Nº342 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL





Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 1,99 EUROS

Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€

Ahora también tienes Computer Hoy en versión **PREMIUM** por 2,60€

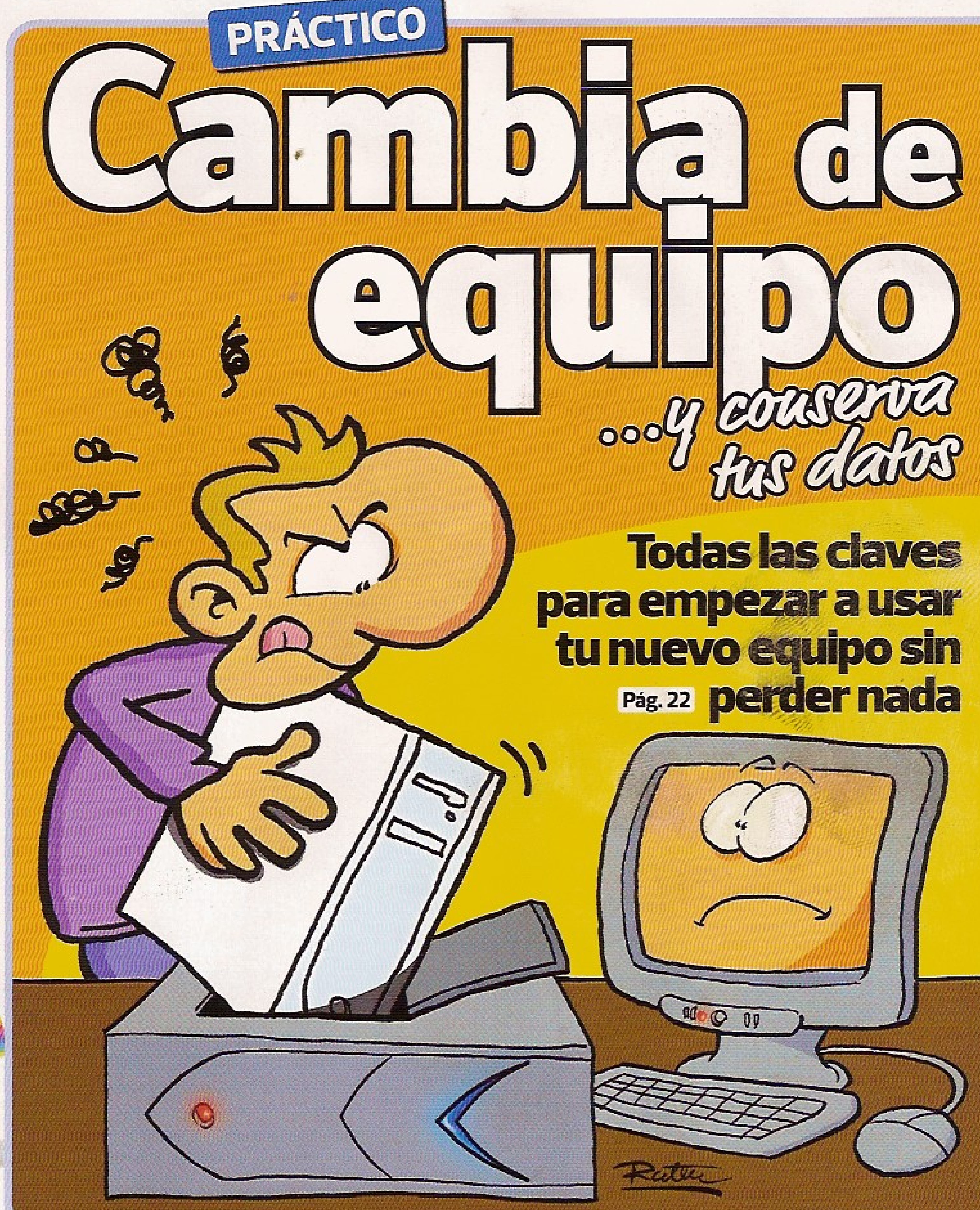
Descargas
Software portable
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

PRÁCTICO

Cambia de equipo

...y conserva tus datos

Todas las claves para empezar a usar tu nuevo equipo sin perder nada Pág. 22



HARDWARE

Tarjetas de memoria Pág. 34

TEST Ponemos a prueba 12 Compact Flash y SD de alto rendimiento

SOFTWARE

TEST Compresores de archivos

Pág. 46 7 Programas para archivar tus datos

INTERNET

Webs de descuentos

Consigue las mejores ofertas en la Red Pág. 64

+ESPECIAL

Elecciones 20N Pág. 70

Todo sobre la campaña online

CURSO (6ª ENTREGA)

Hojas profesionales creadas en Excel Pág. 52

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

PowerPoint Barras de progreso
Firefox Descargas programadas
Windows Ten el Panel de Control siempre a mano Pág. 58

IMAGEN Y SONIDO

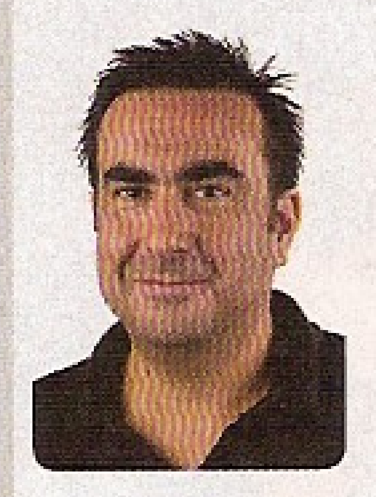
Bases para iPod y iPhone

Las mejores ofertas para escuchar tu música con la máxima calidad Pág. 76



NOVEDADES · REPORTAJES · TELECOM · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



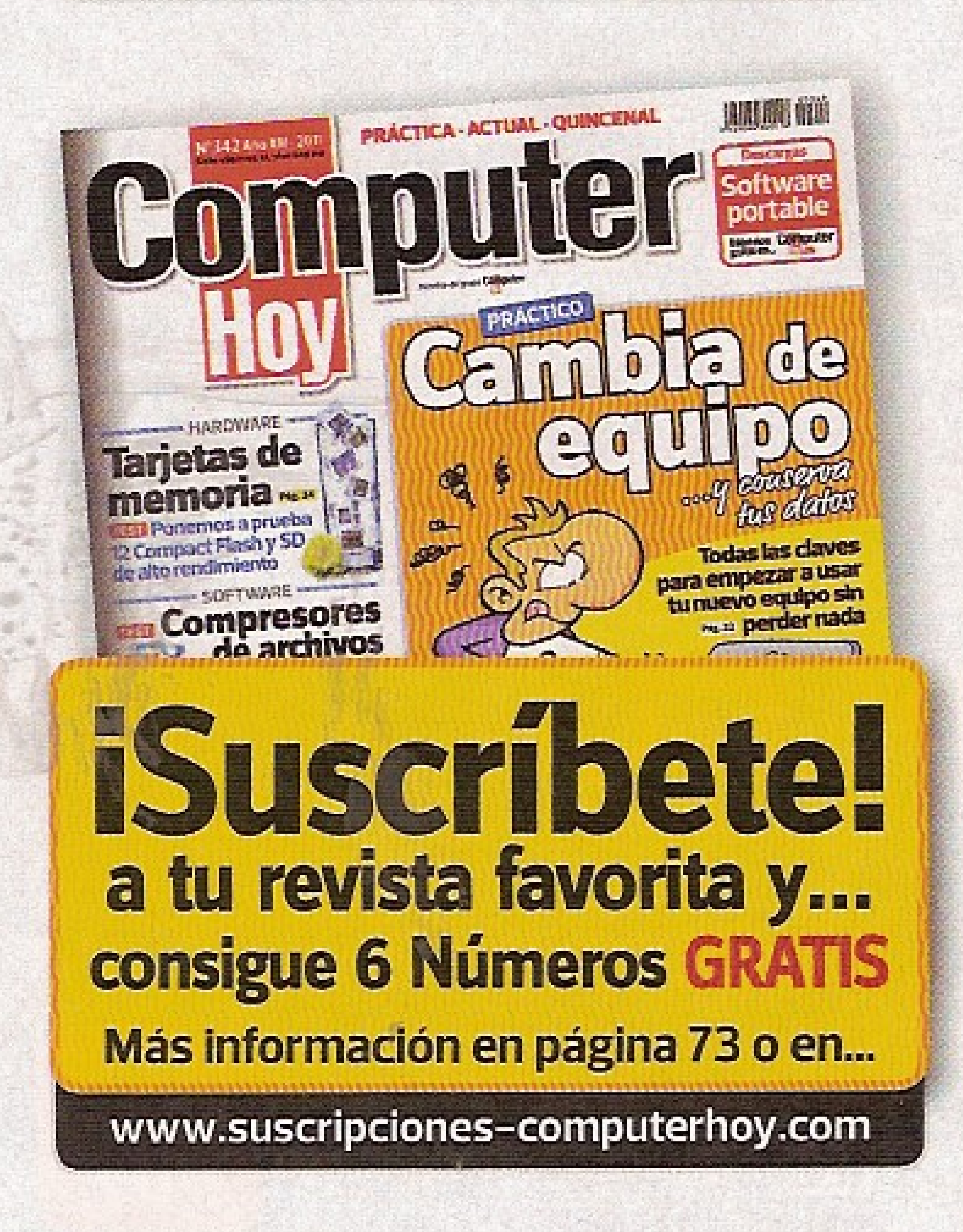
Mudanzas sin estrés

Entre las listas de los factores más estresantes siempre se encuentra, en un puesto bastante destacado, el de las mudanzas. Verse forzado a clasificar toda una vida, a valorar multitud de cosas para descartarlas o no. A etiquetar y empaquetar todo lo demás para colocarlo en un entorno totalmente nuevo y esperar que, en poco tiempo, se convierta en nuestro hogar. Está claro que no es lo mismo, pero cambiar de ordenador también puede ser un problema. Llevar toda tu información, contactos, música, emails... Conseguir que no se te olvide nada e integrarlo en tu nuevo PC, puede dar más de un quebradero de cabeza. Sobre todo, si te "mudas" a un ordenador con un sistema operativo distinto.

En este número te contamos, en un artículo práctico, cómo hacer que cambiar de ordenador sea algo mucho más sencillo. Algo que, en definitiva, no te cause ningún tipo de estrés.

Además, hemos llevado al límite las tarjetas de memoria más rápidas y resistentes del mercado. Hemos comprobado que, efectivamente, lo son, aunque nos hemos llevado alguna sorpresa con lo que indican algunos fabricantes. Echa un vistazo a la sección de Hardware para ver si merecen la pena y descubrir cuál se adapta mejor a tus necesidades.

Carlos Díaz, Redactor Jefe
director@computerhoy.com



Computer Hoy N° 342 11 de noviembre de 2011



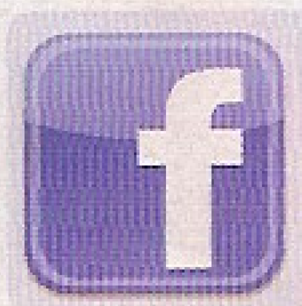
SOFTWARE EN LA RED

Conectar y utilizar

Así son los programas que podrás descargarte desde nuestra web: software portable para usarlo directamente, sin necesidad de instalarlo.

Consíguelas ahora en: http://descargas.computerhoy.es





¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Más ligero, más ágil y conectado

Sony Reader PRS-T1 | 180€

Los lectores electrónicos de libros ganan adeptos a una velocidad que respalda, sobradamente, a los defensores de la lectura digital. Con este nuevo dispositivo, Sony pule algunas de las carencias de sus modelos anteriores como, por ejemplo, la falta de wifi para descargar libros desde cualquier lugar con conexión, y por bastante menos dinero. Ha mejorado también el uso de la pantalla táctil que, además, consigue un mayor contraste y menos reflejos.

En cuanto a la autonomía, puede llegar a un mes, tres semanas si tiene conectado el wifi, y es posible usarlo mientras se carga la batería.

Ofrece ocho tamaños y seis estilos de fuente distintos, permite realizar búsquedas en Google o Wikipedia por medio de un sencillo navegador y es compatible con ePub, Pdf o Txt, entre otros. Sus 2 Gb de memoria, ampliables por tarjeta SD, pueden almacenar hasta 1.200 libros.

www.sony.es





Este nuevo modelo mantiene una pantalla de 6", pero su peso baja hasta sólo los 168 gramos.

BREVES

Enchufado a la red

Sitecom comercializa una serie de nueve modelos de homeplug, que permiten compartir Internet a través del cableado de la luz. A partir de 39,99 €. www.sitecom.com



Rápido y ligero

Fujitsu Celvin Drive MZ900 | 182,9€

Facilitar el transporte de todo tipo de datos ha sido uno de los factores principales en el diseño de este dispostivo de almacenamiento, ya que tiene un peso de apenas 200 gramos, es compatible con interfaces USB 2.0 y USB 3.0 y ofrece una velocidad de transferencia de datos de hasta 5 Gbps.

Otro de los aspectos destacados se ha centrado en el ahorro energético, de modo que se apaga de forma automática después de diez minutos de inactividad. Se comercializan diferentes versiones según la capacidad de almacenamiento: 320 Gb, 500 Gb y 750 Gb.

www.fujitsu.com

Armas de guerra

Keyboard G105 y Mouse G9X | 69,99 € y 79,99 €

El fabricante Logitech acaba de presentar dos nuevos miembros de su familia Gaming. Se trata de un teclado y un ratón diseñados para hacer perfecta la experiencia de juego en Call of Duty: Modern Warfare 3.

El teclado cuenta con retroiluminación led, que facilita jugar de noche, asemejando la estética de la visión nocturna. Permite programar hasta 18 macros por juego, combinables con las acciones del ratón, y usar hasta cinco comandos a la vez.

Por su parte, el ratón emplea tecnología láser para afinar al máximo la precisión de los desplazamientos. El color de su luz es personalizable y sólo pesa 28 g.

www.logitech.com



Tanto el teclado como el ratón son totalmente personalizables.

RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para sobremesa es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Referencia Computer Hoy: 100% (escala 0% – 100% – 200%)

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core i7 2600 (3,4 GHz)	212,85%
Intel	Core i7 975 (3,33 GHz)	188,60%
Intel	Core i7 960 (3,2 GHz)	183,76%
Intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	176,62%
Intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	173,18%
Intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	167,56%
Intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	156,06%
Intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	154,46%
AMD	Phenom X6 1055T (2,8 GHz)	153,07%
Intel	Core 2 Quad Q9550 (2,83 GHz)	149,60%
AMD	Phenom II x4 940 (3 GHz)	148,33%
Intel	Core i3 550 (3,2 GHz)	143,14%
Intel	Core 2 Quad Q9450 (2,66 GHz)	140,25%
Intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	139,95%
Intel	Core 2 Duo E7600 (3,06 GHz)	128,14%
Intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	126,52%
Intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	125,69%
Intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	111,50%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	106,78%
Intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	100,87%
AMD	Phenom 9600 Quad Core (2,3 GHz)	100,01%
Intel	Core 2 Duo E6600 (2,4 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	99,90%
Intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	98,84%
Intel	Core 2 Duo E6550 (2,33 GHz)	97,59%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	91,91%
Intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	90,59%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	88,58%
Intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	85,02%

Sobremesa

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Multimedia activa

Kingston urDrive | Gratis

Gracias a la aplicación gratuita Kingston urDrive, incluida en varias llaves de memoria de este fabricante (Data Traveler 109, DataTraveler 101 Generation 2 y DataTraveler 108), este tipo de dispositivos cobrará un papel más activo que el simple transporte de datos. Ahora también pueden reproducir directamente los contenidos multimedia, como ver las fotos y escuchar música en Mp3, sin tener que abrir la aplicación específica para ello en el ordenador. Además, permite el acceso a los últimos juegos de EA y PopCap. Sus contenidos se pueden sincronizar con la nube e integran la aplicación de seguridad Norton PC Chekup, que escanea achivos guardados para detectar posibles virus. Además, Fooz Kids garantiza una navegación segura para menores.

www.kingston.com

Juego de alto nivel

Serie Mountain Portable GTM | A partir de 1.460 €

Totalmente orientada a los aficionados a los juegos, esta serie, con modelos de 15, 17 y 18'', viene equipada con Core i7 de 2ª generación, 8 Gb de RAM, 120 Gb de memoria SSD y GPU dedicada.

Es posible elegir equipo con distintas versiones de Windows o Linux, al igual que entre cuatro procesadores, diferentes gráficas, configuraciones RAID y ampliaciones de memoria.

www.mountain.es

Cuenta con una salida HDMI para usarlo como equipo multimedia de salón.

BREVES

Multimedia en mano

Si siempre encuentras momentos para escuchar música, leer o ver películas, Energy MP5 Color Book te ayudará a reproducirlos. Cuesta 79,90 €. **www.energysistem.com**



¿Quieres probarlo?

Acer Aspire S3 | 799€

No siempre tenemos la oportunidad de poder ofrecer a nuestros lectores los productos que más nos llaman la atención, y que sean ellos mismos quienes los prueben. En esta ocasión hemos podido hacerlo en exclusiva, gracias a la colaboración de Acer, que acaba de comercializar el primer ultrabook del mercado. Se trata del modelo Acer Aspire S3, del que ya ofrecimos un adelanto en el número 340. Para seleccionar a los candidatos que nos ayudarán en las pruebas del laboratorio, hemos publicado una convocatoria a través de Facebook y enviado un email a nuestros suscriptores. De hecho, si vives en Madrid y quieres participar, aún estás a tiempo. Entra en nuestra página de Facebook e infórmate de cómo. Seleccionaremos a varias personas para que se acerquen a nuestra redacción a realizar con ellos algunas de las pruebas que hacemos en el laboratorio, y podrán llevarse el equipo unos días para valorar su experiencia. Así, en el próximo número de Computer Hoy, publicaremos sus impresiones y, **además, dos de ellos podrán llevarse uno de estos equipos de regalo.**

facebook
www.facebook.com/ComputerHoy



LO MÁS GEEK



Guante táctil

Con el invierno cada vez más cerca, los usuarios de dispostivos táctiles no estarán obligados a quitarse los guantes cuando quieran utilizarlos. Estos, del fabricante Isotoner, tienen hilos conductores que permiten usar cualquier pantalla táctil. A partir de 15 €. www.totes-isotoner.com

El mundo está lleno de luz

Lytro Light Field | Desde 289 €

Tanto es así, que uno de los principales desafíos a los que se enfrentan los fotógrafos (tanto aficionados como profesionales) es decidir, con cada toma, cuál es la captura más adecuada. Pero eso puede ser un problema del pasado con la sorprendente propuesta de Lytro: una cámara capaz de capturar toda la luz de una escena, con información direccional de la misma. Esto hace posible modificar, a posteriori, la profundidad de campo. Para hablar más claro aún, podrás hacer una foto y luego reenfocarla tantas veces como desees, para no perderte ningún detalle de cada instantánea.

www.lytro.com

Además de un sistema de captura de imagen realmente novedoso, también cuenta con un look sorprendente.

BREVES

Lumix GX1

Aunque todavía falta hasta que este objeto de deseo pueda ser comprado, se han filtrado algunas imágenes de lo último en lo que está trabajando Panasonic.

Más rápida, más grande

Sony SLT-A77 y SLT-A65 | 1.300 € y 900 €

¿Necesitas una cámara réflex que te ofrezca alta resolución y que sea muy rápida? Entonces no debes dejar de considerar estas dos novedades de Sony, que ofrecen una resolución de 24,3 megapíxeles y, en el caso del modelo A77, hasta doce tomas por segundo (diez en el caso de la SLT-A65). Además, cuentan con un sistema de foco de 19 puntos.

www.sony.es



El modelo A77 promete una velocidad punta en ráfaga de hasta doce exposiciones por segundo.

LA CIFRA

760

Es el número de películas (sólo largometrajes, series aparte) que puedes encontrar y ver desde el servicio online Wuaki.tv.

Música a todo color

Logitech PureFiExpress Plus | 79,99 €

Este otoño se llevan los diseños divertidos, coloridos y estampados. Y no hablamos de moda, sino de los altavoces de Logitech que ahora, además de sus prestaciones habituales, te ofrecen un original toque de color.

www.logitech.es





Doble ahorro

Hannspree SE TV LED 32" | 309 €

Tras ver la luz hace unos meses en IFA, por fin llega a España la nueva serie de televisores de este fabricante taiwanés. Al tratarse de tecnología LED, su consumo es bastante bajo, algo que afirman haber mejorado aún más en estos nuevos modelos. Disponen de un completo panel de conexiones, cuentan con función de grabación *time shift* y ofrecen un amplio ángulo de visión, de hasta 178 grados.

www.hannspree.com

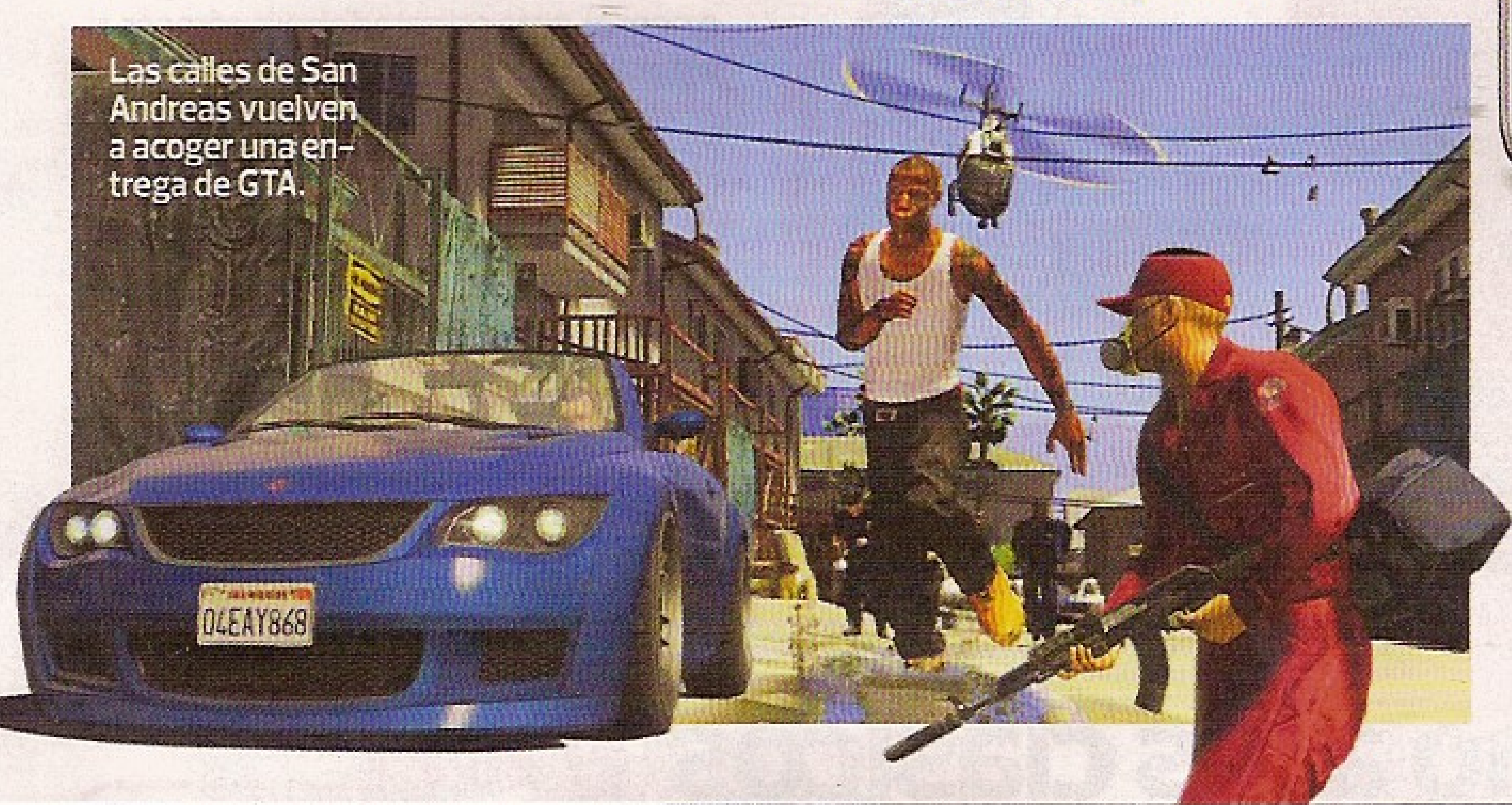
Chico bueno, chico malo



Grand Theft Auto V | No disponible

¿Recuerdas cuando, no hace tanto, el estreno de una película se podía llegar a anunciar con más de un año de antelación? Pues eso ocurre ahora con algunos juegos. Y tal es el caso de GTA V, la próxima entrega de esta polémica saga. El 2 de noviembre se publicó en Internet su primer trailer (que puedes ver en su página web). Unos gráficos impresionantes, escenarios de cine y, bueno, seguro que un argumento sorprendente, se encontrarán el año que viene en San Andreas.

www.rockstargames.com


Las calles de San Andreas vuelven a acoger una entrega de GTA.

LA APP DE LA QUINCENA



101 recetas

Se puede comer bien, de manera saludable y sin tener que dedicar horas a prepararlo todo. ¿Cómo? Con la ayuda de esta aplicación para iOS, que te explica, de forma clara y muy sencilla, cómo preparar deliciosos platos fácilmente. Más información en www.101recetasdecocina.es

BREVES

ZeuS y la banca

KASPERSKY lab

Los creadores de malware no dan tregua a los usuarios de cualquier tipo de dispositivo que se conecte a Internet. Así, Kaspersky Lab informa de que el temible troyano ZeuS, para Android, es capaz de robar códigos de autentificación de banca online.



Una ventana llena de acción

Nokia Lumia 800 y Lumia 710 | 495,6 € y 318 € aprox.

El fabricante de teléfonos finlandés ha presentado dos smartphones, que no sólo destacan por un diseño totalmente renovado respecto a su gama de terminales, sino que son los primeros en incluir el nuevo Windows Phone. El modelo cuya imagen publicamos es el Lumia 800 que, además de un diseño fino y diferentes colores (azul, magenta o negro), está orientado para ofrecer al usuario acceso a las redes sociales. Para ello cuenta con una pantalla AMOLED de 3,7'', y permite compartir de forma fácil tanto las fotos tomadas desde su cámara con óptica Carl Zeiss de 8 Mpíx, los vídeos grabados en HD u otros contenidos almacenados en sus 16 Gb de memoria interna, o 25 Gb adicionales online desde SkyDrive.

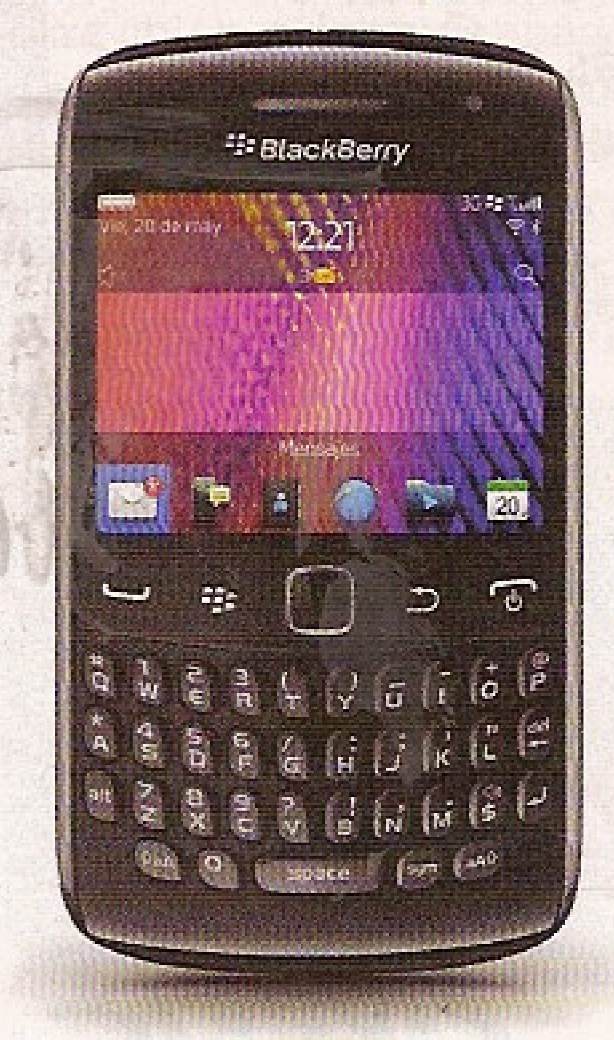
www.nokia.es

Curvas que atraen

Blackberry Curve 9360
Consultar operador

Orange comercializa este smartphone que es el primero en integrar el recién estrenado sistema operativo Blackberry 7, diseñado para ofrecer una navegación más fluida y compatibilidad con Html 5. Otro aspecto destacado es que integra la tecnología NFC, que ofrece gran cantidad de funciones como emparejar accesorios con gran facilidad.

http://es.blackberry.com



Retorno a los clásicos

Motorola Razrt | No disponible

El fabricante Motorola ha retomado el nombre de uno de sus teléfonos más populares para dárselo a este smartphone, con unas prestaciones muy diferentes de la familia de su antecesor. Entre ellas, una pantalla táctil de 4,3'', 16 Gb de memoria interna y un precesador de doble núcleo de 1,2 GHz. Integra una cámara de vídeo de 720 píx HD y una de fotos de ocho megapíxeles.



Tiene un peso de 127 g, y un diseño fino con siete milímetros de grosor.

www.motorola.com

BREVES

Protección en color

Si necesitas proteger tu dispositivo móvil de posibles golpes o arañazos, en la página del fabricante Otterbox puedes encontrar distintos modelos y diseños de fundas protectoras para smartphones, tablets y otros dispositivos portátiles de la mayoría de los fabricantes de la actualidad.

www.otterbox.com

Siempre a punto

Idapt i1 Eco | 19.99 €

Mantener cargada en todo momento y lugar la batería del móvil o smartphone es posible, gracias a este cargador universal. Para conseguir la compatibilidad con la mayoría de dispositivos móviles cuenta con un punto de carga con una clavija intercambiable y un puerto USB. Dado su tamaño y poco peso, resulta cómodo de transportar. Además, cuenta con un sistema que apaga el dispositivo automáticamente cuando no se usa.

www.idapt.es



¿Quieres un disco duro? ¡Cómpralo ya!

Un proverbio chino sostiene que el aleteo de las alas de una mariposa se puede sentir al otro lado del mundo. La catástrofe que vive Tailandia tras las inundaciones ha tenido una repercusión directa en los países occidentales, dependientes de la tecnología, ya que este país es el lugar donde muchas empresas fabrican sus productos. Entre ellas, Acer, Samsung, Nikon, Western Digital, Lenovo o Sony. Además, un cuarto de las empresas que ensamblan discos duros se encuentran aquí. De hecho, su producción se ha reducido ya en un 40%. Aunque, de momento, la cadena de abastecimiento global de discos duros afirma tener stock disponible para dos meses, si piensas cambiar de equipo, hazlo ya. Es más que posible que el precio, tanto de PCs como de portátiles, aumente a principios de año.

Desde que comenzaron las inundaciones en Tailandia, el precio de los discos duros se ha incrementado, aproximadamente, un 20%.

Ganador

Samsung

El fabricante coreano ha publicado los resultados de ventas de smarphones, que ascienden a unos 27,8 millones. Unas cifras que lo sitúan como el primer vendedor de smartphones del mercado, por delante de Apple, que ha vendido unos 17,1 millones de iPhones. Tras cinco meses en el mercado, se han vendido 10 millones de Galaxy S II.

Perdedor

SGAE

El escándalo protagonizado por la SGAE aún sigue dando de qué hablar. El que fuera su presidente y actualmente imputado por su participación en la operación Saga, Teddy Bautista, ha pedido a la SGAE una indemnización de 1.200.000 euros por despido improcedente, a pesar de haber sido él mismo quien presentara la renuncia de forma voluntaria.

No se lo digas a nadie...

Netflix no llega

Aunque la llegada de esta plataforma de películas y series online estadounidense estaba prevista en España a principios del próximo año, los aficionados al cine tendrán que esperar por un tiempo indeterminado. De momento, parece que la compañía ha cancelado sus planes de expansión en Europa, debido a la mala situación económica que atraviesa.

NETFLIX

LA ENCUESTA

¿Cambiará el rumbo de Apple sin Steve Jobs?

Tan solo un 6% de nuestros seguidores en Facebook opina que la trayectoria de Apple continuará igual tras la muerte de Jobs. Casi la mitad opina, por el contrario que su figura no podrá ser sustituida.

46% · 43% · 6% · 5%

- Totalmente. La visión y el talento de Jobs no podrán ser reemplazados por nadie.
- Bastante. De hecho, en la presentación del iPhone 4S ya se notó su ausencia.
- Poco. Jobs ha dejado un camino trazado pero habrá cambios a medio plazo.
- Nada. En Apple hay muchas personas con talento que volverán a sorprendernos.

Próxima encuesta: ¿Regalarás tecnología estas navidades?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



Antes de cumplir un año de uso, a Jesús M.A.V. se le estropeó su ordenador de la marca Acer. Se puso en contacto con el servicio técnico que recogió el equipo para repararlo. Pero, al recibirlo, seguía sin funcionar bien. Lo envió al servicio técnico para su reparación, si bien, en esta ocasión, tampoco tuvo suerte. Aunque en la tercera reclamación le aseguraron que le sustituirían el equipo por uno nuevo, finalmente volvieron a repararselo. Una solución que no le convenció, ya que, según Jesús, "se trata de un equipo que no ha dejado de dar problemas desde el principio". Hemos contactado con Acer y esta es su respuesta: "En Acer nos esforzamos por realizar estas transacciones con celeridad, con el deseo de evitar trastornos indeseados a nuestros clientes. Nuestro objetivo es la satisfacción total de ellos con nuestros productos. Para solucionar el problema de Jesús, se le cambiará el equipo por otro modelo igual, pero superior en características."

Envía tu caso ,a: cabreos@computerhoy.com

Juega y aprende

Kinect Sesame Street Tv

Microsoft Studios ha colaborado con los productores de Barrio Sésamo para trasladar a Kinect xBox 360 los contenidos didácticos de estos programas, por medio de una plataforma interactiva donde puedan participar tanto los niños como las familias. Para ello, Xbox 360 está grabando una temporada de episodios con los productores de Barrio Sésamo, escritos y grabados exclusivamente para Kinect.

www.xbox.es

La pizarra que cobra vida

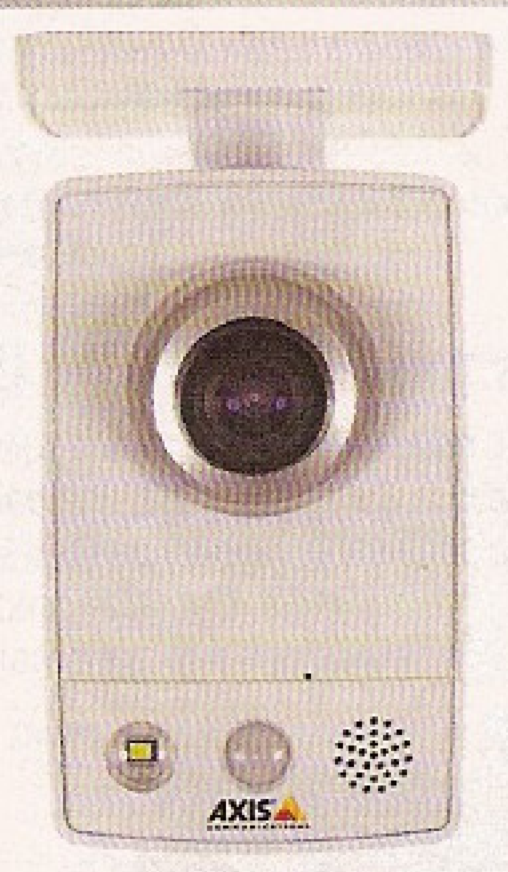
Sharp PN-L702B | 7.500 €



Esta pantalla interactiva resulta idónea en el sector educativo, o en empresas donde se realizan presentaciones con contenidos didácticos. Se trata de un monitor LCD táctil, disponible en un tamaño de 60 o 70 pulgadas que, al igual que en una pizarra, permite visualizar documentos y dibujar directamente sobre los mismos con el dedo o con un lápiz táctil. Igualmente, se pueden ampliar, reducir, rotar o seleccionar imágenes o anotaciones incluidas en los mismos, con gestos realizados con los dedos.

El monitor se puede conectar a un equipo multifunción de Sharp, para imprimir documentos desde la propia pantalla, así como escanearlos para visualizarlos directamente sobre ella.

www.sharp.es



Protege tu negocio

Axis M1043-W | 300 € aprox.

Con esta cámara de videovigilancia en red es posible proteger tu negocio ya que puede grabar audio y vídeo en una tarjeta **micro SDHC 01**. Su instalación es sencilla, y no requiere cableado de red, ya que es compatible con los estándares 802.11n y wifi **WPS 02**.

www.axis.com

Mundo multicolor

Canon Pixma Pro-1 | 899€ aprox.

Esta impresora A3, orientada a fotógrafos, presume de ser la primera del mundo que ha incorporado doce tintas de color independientes: cinco monocromo, para copias en blanco y negro, y el resto en color. De este modo, se pretende conseguir una calidad óptima en la obtención de las fotografías, y una reproducción más realista de los colores.

Puede obtener una copia fotográfica de tamaño A3 en unos tres minutos.

www.canon-europe.com



Proyector portátil

Fujitsu Mini-proyector | 477,22 €

Como en muchas ocasiones la bahía del portátil destinada a la unidad de DVD no resulta imprescindible, el fabricante Fujitsu la ha convertido en un accesorio opcional, y permite instalar en ella un mini proyector en dos de sus portátiles: Lifebook P771 y Lifebook S761. El dispositivo se acopla con facilidad en la bahía en apenas unos segundos y funciona en cualquier superficie.

www.fujitsu.com



¿QUÉ ES?

01 Micro SDHC
El formato de tarjeta de memoria flash Micro Secure Digital High Capacity, ofrece una capacidad de almacenamiento de hasta 32 Gb, y tiene un tamaño de 15x11x1 milímetros, es decir el mismo que las tarjetas micro SD. La diferencia es que están diseñadas para la versión 2.0 del estándar micro SDHC, lo que les permite almacenar más datos, aunque sólo los dispositivos compatibles con él pueden reconocerlas.

02 WPS
WiFi Protected Setup consiste en una serie de parámetros que facilitan y definen la configuración de seguridad de redes inalámbricas. Además de garantizar un sistema adecuado de protección, no requiere la intervención del usuario, ya sea en entornos domésticos como profesionales.

BREVES

Impresión móvil
HP ha actualizado el firmware de las impresoras profesionales LaserJet, de modo que ahora será posible conectarse a la nube desde cualquier lugar, e imprimir desde un dispositivo móvil. www8.hp.com/es

Sony DEV-5:

vídeos 3D a gran distancia

Si te gusta ver de cerca los acontecimientos deportivos o salir a la naturaleza a observar animales en estado salvaje, este binocular con cámara de vídeo 3D puede ser tu mejor compañero de fatigas.

Los prismáticos son una excelente herramienta para observar a grandes distancias, pero sólo permiten ver. Si, además, quieres inmortalizar esas imágenes, te puede interesar un dispositivo como el DEV-5, de Sony. Se trata de una cámara con forma de binocular, capaz de grabar vídeos Full HD en 2D y 3D.

En esencia, este binocular es como las cámaras de vídeo, pero su diseño y sus robustos materiales hacen que resulte más apropiado que estas para viajes y escapadas al aire libre. Es algo voluminoso y pesado, pero muy resistente.

Tiene dos objetivos con zoom 10x y dos sensores CMOS Exmor R, que le permiten captar vídeos 3D hasta en situaciones de baja luz. Además, cuenta con dos visores independientes con sendas pantallas LCD para tener vista previa estereoscópica. Graba los vídeos en AVCHD y las fotos en Jpg, con una resolución de 7,1 Mpix. Su precio aproximado es de 2.000 euros.

www.sony.es



Conexiones

Protegidos por unas robustas tapas tiene un enchufe para micrófono, otro para cascos, una toma HDMI, otra micro USB y una salida AV que también sirve para conectar un control remoto.







Objetivo doble

El binocular DEV-5 tiene dos lentes G, de Sony, con un zoom de diez aumentos (20x con el zoom digital). Ambos objetivos cuentan con estabilización mecánica y, para protegerlos, dispone de una tapa que está pegada a la carcasa.

Sujeción con trípode

Debajo tiene una rosca estándar para ponerlo en un trípode (especial para vídeo y que soporte bastante peso). Así puedes grabar con más comodidad y precisión cuando sigues a un objetivo lejano.

Mini display
Los únicos indicadores luminosos que tiene este aparato son la luz de grabación y un pequeño display con dos iconos. Estos permiten ver rápidamente en qué modo de grabación se encuentra (fotografía o vídeo).

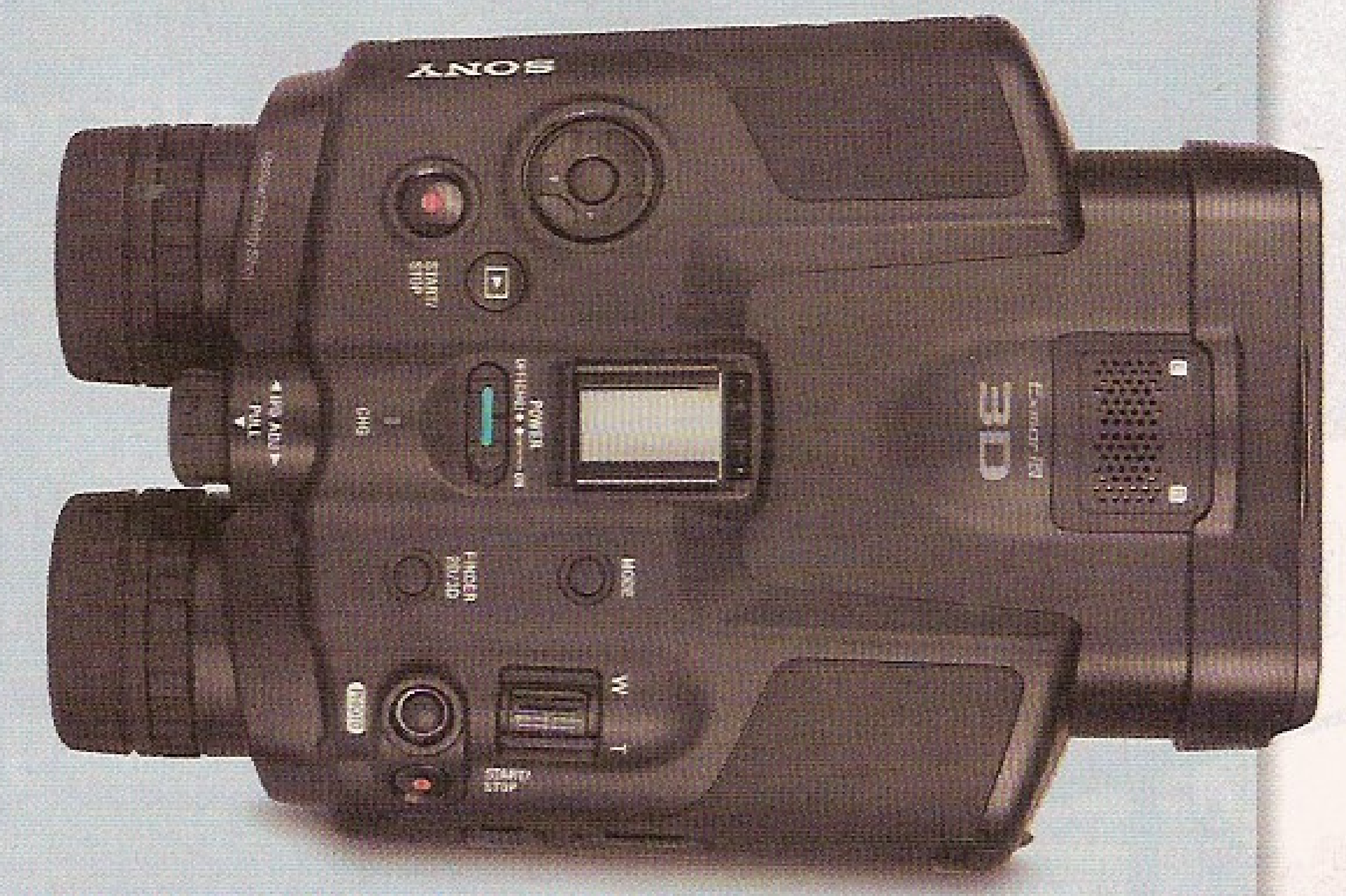


ASÍ FUNCIONA

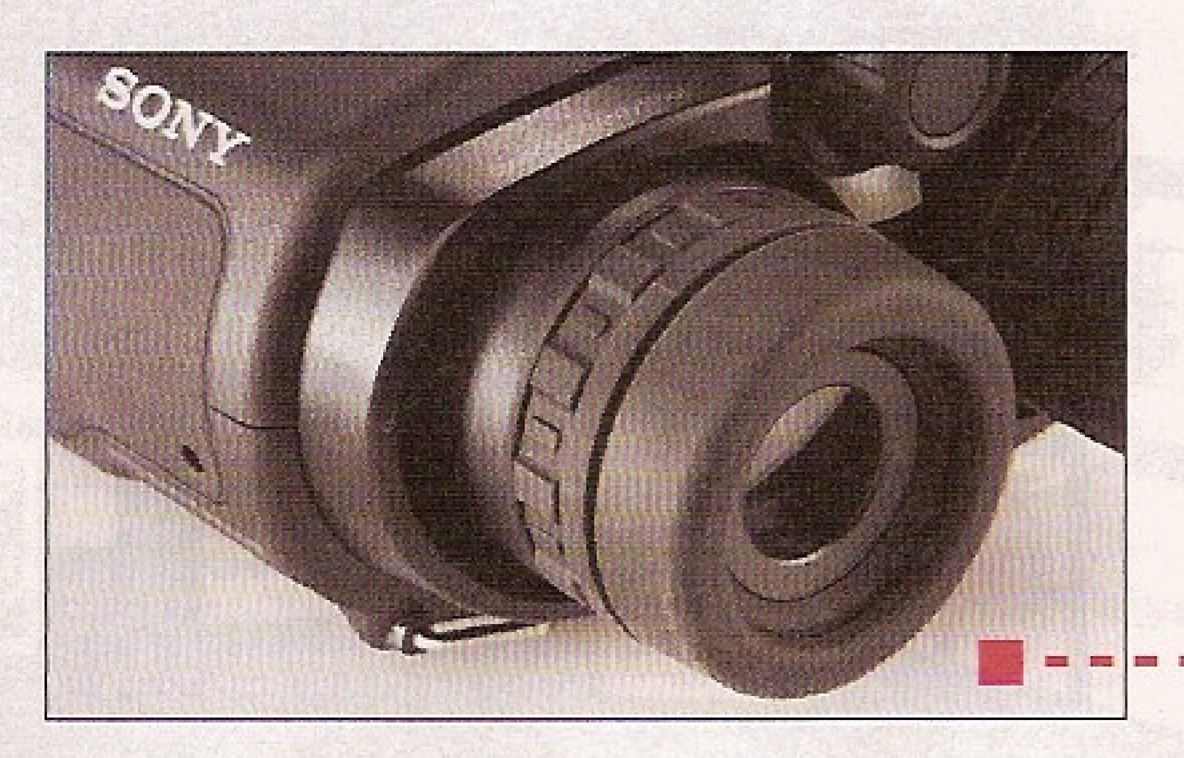
Grabación de imagen

Este binocular tiene una interfaz muy similar a la de las cámaras de vídeo, pero con algunas particularidades.

Modos de grabación
Con el DEV-5 es posible grabar vídeo en 2D (hasta 1.080p) y en 3D (1.080i) y sacar fotos en 2D con un tamaño de 7,1 megapíxeles. Tiene un botón para cambiar de foto a vídeo, pero no funciona mientras está activado el modo modo 3D.



Interfaz y configuración de la cámara
El propio diseño del binocular impide que tenga una pantalla externa, por lo que los cambios en la configuración se deben hacer mirando por los visores. Sus menús, similares a los de una videocámara, requieren muchos pasos para realizar modificaciones, lo que dificulta el cambio entre modos de uso y el ajuste de parámetros entre las tomas. Hay que destacar su buena ergonomía, sus controles bien situados, el manejo del zoom y que tiene una zapata para accesorios.

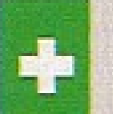


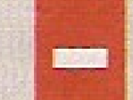
Ajuste personalizado
Los dos visores de la parte posterior tienen una pantalla independiente, que muestra las imágenes en 2D o 3D. Además, cuentan con una rueda de ajuste de dioptrías para cada ojo. Así, es posible ajustarlos a las necesidades de cada persona.



Memoria ampliable
Las imágenes se guardan en tarjetas SD o Memory Stick. Conviene que sean rápidas, ya que los vídeos HD requieren memorias con una alta tasa de velocidad sostenida.

Lo mejor y lo peor
Nos ha gustado mucho la calidad de sus materiales y su funcionamiento en general. La sensación 3D es muy real. Lo malo es el escaso zoom óptico, su peso y el diseño de sus menús, que restan agilidad a la hora de cambiar los ajustes.


- Robustez general
- Calidad del visor 2D y 3D
- Posibilidades de uso


- Poco zoom óptico
- Peso elevado
- Muchos pasos de configuración

Sumario

Un cambio muy sencillo

Por norma general, cambiar de ordenador suele llevar asociado el perder archivos, traspapelar documentos, etcétera. Sin embargo, si sigues los pasos que te indicamos en este artículo, podrás llevar a cabo dicha transición sin perder nada por el camino, y sin ninguna complicación.

Cada cierto tiempo es necesario cambiar de ordenador. No tan habitualmente como pretenden algunos fabricantes de hardware, eso es cierto, pero al final sí que llega un momento en el que, las prestaciones del equipo con el que trabajas habitualmente, dejan de ser suficientes para cubrir las necesidades del software que empleas en el mismo.

Entonces llega un momento esperado y temido a partes iguales: cambiar de ordenador.

Bueno y malo

Las ventajas de este cambio son más que evidentes, un ordenador nuevo te ofrecerá mejores prestaciones, que redundarán en que puedas trabajar de manera más rápida y eficiente, ¿quién no quiere eso?

Sin embargo, el proceso de transferir todo lo que utilizas habitualmente desde el equipo antiguo al nuevo se define, al fin y al cabo, por una de las palabras más temidas por cualquiera que la haya tenido que emplear: sí, la temida palabra es **mudanza**.



Si tu cambio de PC se debe a que el antiguo ha dejado de funcionar, puedes utilizar nuestro Rescue CD para recuperar todos tus documentos fácilmente.

Si se te ha puesto la piel de gallina, tras pedirte disculpas por evocar tan fatídico concepto, te damos buenas noticias.

Planificación + organización = todo irá muy bien

Suena a tópico, pero es verdad. Al igual que en una mudanza (perdón por nombrar a la bestia otra vez), no es recomendable que empieces a guardarlo todo, a lo loco, en la primera caja que encuentres, tampoco debes obrar de esa manera cuando quieras empezar a copiar el contenido de tu viejo ordenador al nuevo.

En vez de ello, es mejor que dediques un tiempo a organizarlo todo adecuadamente.

¿Es complicado?

No, en absoluto. Tú, mejor que nadie, sabes con qué documentos trabajas habitualmente, qué carpetas sueles emplear y qué aplicaciones utilizas para guardar y reproducir determinados contenidos. Para tal fin, te explicamos dónde encontrarás los ficheros de los principales programas.

Una vez que hayas recopilado dicha información, te contamos cómo transferirla del ordenador antiguo al nuevo. Ah! Y también te damos, paso a paso, las indicaciones de lo que debes hacer si cambias de sistema operativo.

Operaciones en el PC antiguo

Lo primero que debes hacer es preparar todo lo que tienes en el ordenador que vas a dejar de emplear, para transferirlo sin problemas al nuevo. Te contamos todo lo que debes hacer.

1 Organiza bien tus archivos

Aprende a...
Guardar todos tus documentos en una estructura de carpetas que ayude a su organización y recuperación en el nuevo sistema.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Para evitar perder documentos durante el traslado, lo más recomendable es empezar por organizar todo lo que quieres guardar.

1 A fin de evitar problemas, te recomendamos que crees la carpeta en la que vas a guardar todo en la raíz de tu disco duro. Para ello haz click en el botón inicio y luego en Equipo.

2 Entonces, en la ventana que se abrirá busca tu disco duro Disco local (C:) (o un disco externo, si es que vas a copiar ahí tus archivos) y haz doble click. Pincha, con el botón derecho del ratón, en algún espacio vacío de la ventana, selecciona Nuevo, pincha en la entrada Carpeta y ponle a la carpeta un nombre que te ayude a identificar su contenido, por ejemplo Mudanza.

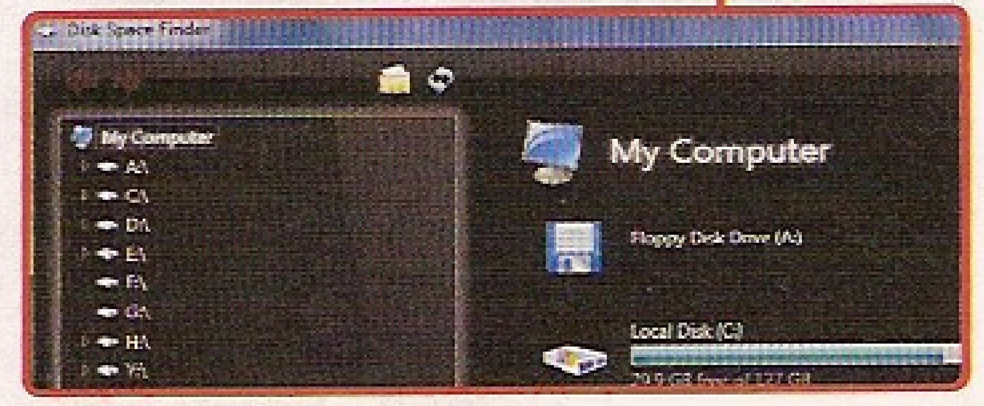
3 A continuación llega la parte más laboriosa del proceso, ya que tienes que ir recorriendo tus carpetas en busca y captura de todo lo que quieras guardar y, claro, moviéndolo de su origen a la carpeta que acabas de crear. Para tal fin crea una estructura de subcarpetas que te ayude a identificar los ficheros que estás guardando, por ejemplo Biblioteca de calibre, Descargas, Escritorio W7, iTunes, Mis Documentos, Mis imágenes.

4 Ten en cuenta que, aunque sean carpetas del sistema, algunas como Mis Documentos o también Mis imágenes las puedes mover a la carpeta Mudanza. Ten en cuenta, eso sí, que en algunos casos pueden producirse fallos, así que será mejor copiarlas.

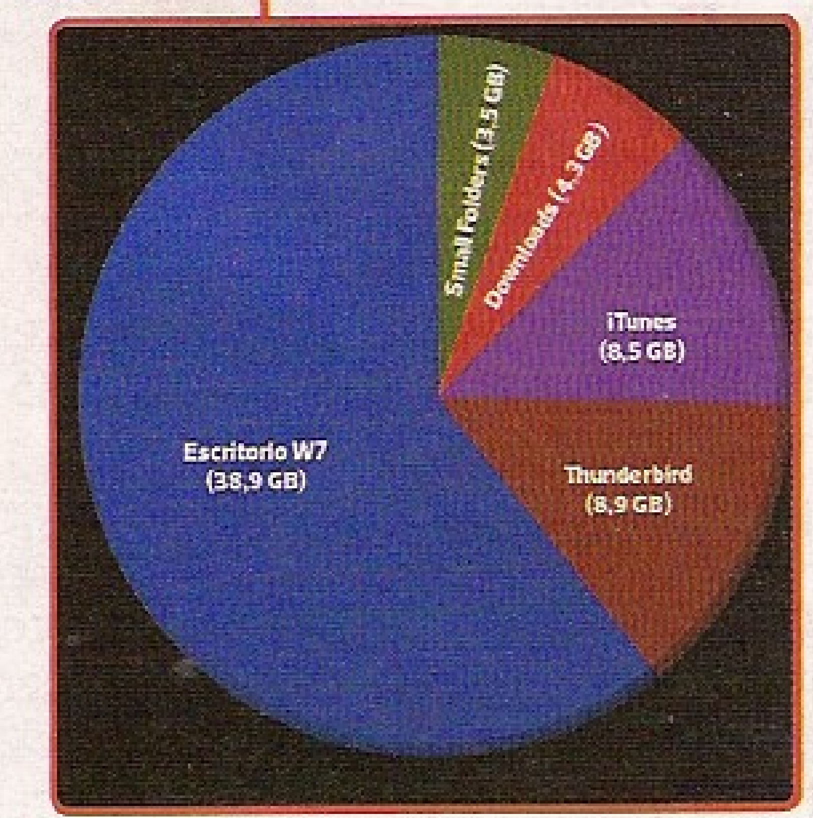
¡CUIDADO!
Ten en cuenta que si mueves carpetas en las que tienes instaladas aplicaciones, es bastante posible que éstas dejen de funcionar. Así pues, sólo debes realizar este proceso si estás seguro de que seguirán funcionando, o de que ya no las necesitas

5 A veces, ocurre que has guardado ficheros en una carpeta hace algún tiempo y, por no haberlos usado desde entonces, no te acuerdas de ellos. Un sistema que te puede resultar de ayuda para detectar carpetas en las que guardes bastantes archivos es emplear Disk Space Finder, una aplicación que te muestra, de un modo gráfico, el tamaño de las carpetas de tu disco duro. Ve a la página www.diskspacefinder.com y, cuando veas Disk Space Finder haz click en Download y después, de nuevo, en Download.

6 Instala el ejecutable que acabas de descargar y luego abre el programa Disk Space Finder. Cuando se muestre su interfaz



selecciona, en el menú de la izquierda, la unidad de disco que quieres analizar, por ejemplo C:\. Espera entonces a que se efectúe el análisis de la unidad (Discovered 2,2 GB 30% Complete) y, en ese momento, ya tendrás una representación visual del tamaño de las carpetas del disco duro.



2 Guarda certificados

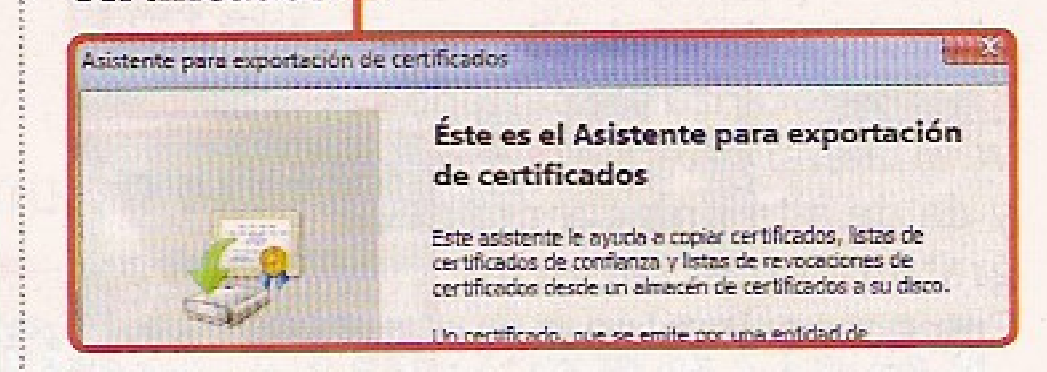
Aprende a...
Hacer una copia de seguridad de tu certificado digital, para poder instalarlo en el nuevo sistema y seguir realizando operaciones online con la administración pública.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Si en alguna ocasión has obtenido tu certificado digital, ya sabrás lo cómodo que resulta contar con él para realizar múltiples gestiones con las distintas administraciones públicas. Lo que quizá no sepas es que es precisamente este documento, uno de los que más se suelen olvidar los usuarios al cambiar de PC. Y, claro, si el cambio ya se ha consumado y no te es posible acceder al ordenador antiguo, tendrás que repetir todos los trámites para volver a disponer de tu certificado digital de usuario. Así evitas dicho problema fácilmente:

1 Abre el navegador que emplees habitualmente y accede a sus funciones de configuración. Por ejemplo, en el caso de Internet Explorer, debes ir a Opciones de Internet. Cuando veas la ventana Opciones de Internet pincha en la pestaña Contenido, localiza entonces el apartado denominado Certificados y pincha en el botón Certificados.

2 Tras unos segundos se abrirá la ventana Certificados, en la que debes localizar y seleccionar tu certificado personal, por ejemplo NOMBRE SALCES GUILLEM DAVID... FNMT Clase 2 CA 05/04/2014. Pincha entonces en el botón Exportar..., lo que abrirá el asistente de exportación de certificados.

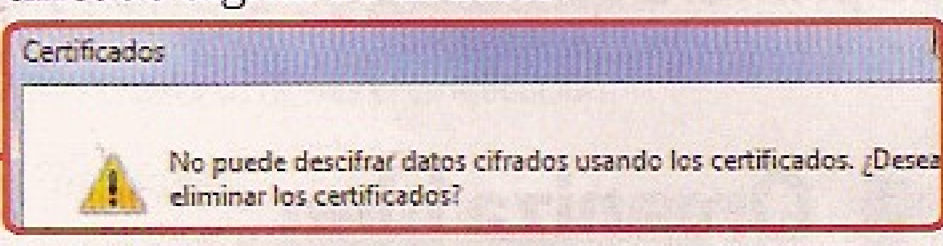


3 Asegúrate ahora de seleccionar la entrada Exportar la clave privada (en caso contrario esta operación no servirá para nada) ▶

y, en el siguiente paso, escoge el formato [Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX)]. Después sólo tendrás que seleccionar un nombre para el archivo, la carpeta en la que lo quieres guardar, una contraseña para protegerlo y, cuando el proceso finalice, encontrarás el archivo con tu firma digital en la carpeta que seleccionaste



4 Aunque no es imprescindible, tampoco está de más que, una vez que hayas hecho la copia del certificado, y cuando sepas que ya no lo vas a emplear más en ese PC, lo elimines del navegador. Para ello vuelve a la ventana [Certificados], selecciónalo, haz click en [Quitar] y confirma entonces el mensaje que se mostrará. Así lo habrás borrado del navegador. Ten en cuenta, eso sí, que desde ese mismo momento ya no podrás realizar, desde ese ordenador, ninguna operación online que requiera tu identificación mediante el certificado digital de usuario.



3 Retira licencias de reproducción

Aprende a...

Configurar determinadas aplicaciones para que ya no estén autorizadas a reproducir determinados contenidos.

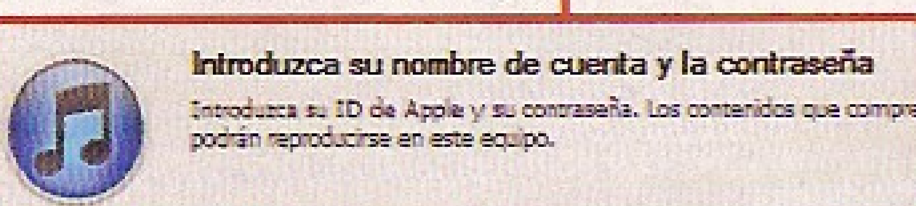
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Algunos programas, especialmente los relacionados con la compra de contenidos digitales (música, vídeos, software, etcétera) suelen llevar asociada una licencia que permite emplear dichos contenidos. El problema es que el número de licencias de uso suele estar limitado, así que si cambias de ordenador y olvidas revocar la licencia del antiguo, puede que no sea posible recuperarla en el nuevo.

A continuación te explicamos cómo hacerlo con iTunes.

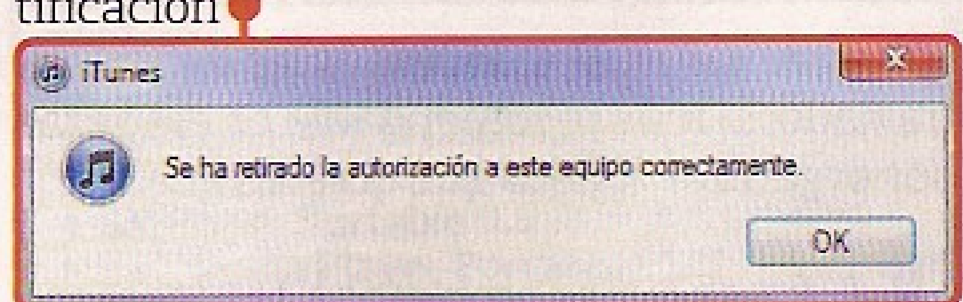
1 Abre el programa del modo habitual y, en su ventana principal, haz click en el menú [Store] y pincha entonces en la entrada [Retirar autorización a este equipo...].

2 Cuando, tras unos pocos segundos, se muestre el mensaje



escribe tu nombre de usuario y contraseña de la cuenta de iTunes y haz click en [Retirar autorización].

Durante unos segundos verás, en la parte superior de la ventana, el mensaje [iTunes] y, cuando desaparezca, dará paso a la notificación



en la que se te confirma que la operación ha concluido satisfactoriamente. A partir de ahora, ya no podrás reproducir la música que hayas comprado en iTunes Store en el ordenador antiguo.

4 Exporta todo a la nube

Aprende a...

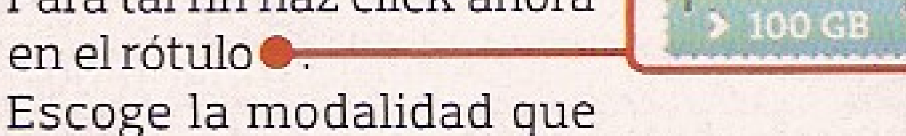
Guardar todo el contenido que quieres transferir de un PC a otro, a un medio de almacenamiento intermedio.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

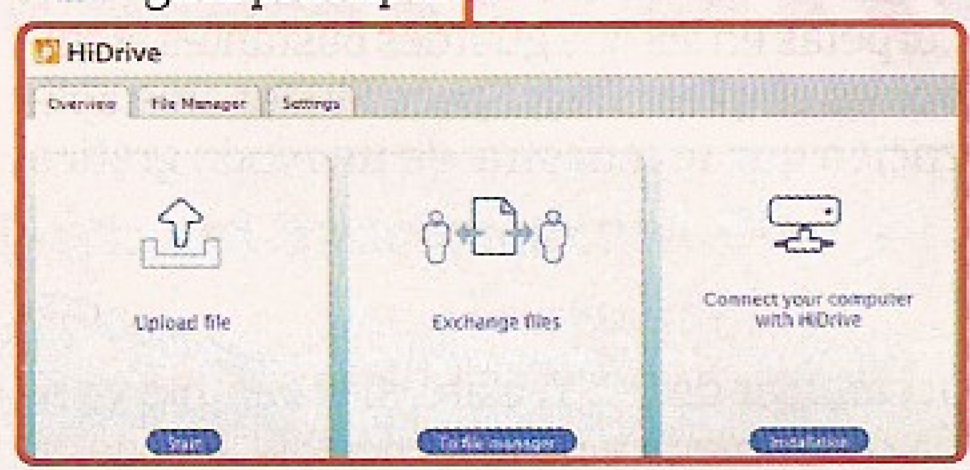
Es evidente que, una vez que hayas recopilado todo lo que quieres mover de un ordenador a otro, el siguiente paso lógico es realizar dicha transferencia, para lo que necesitarás un paso intermedio. Si para tal fin vas a emplear un disco duro externo, la operación será tan sencilla como pasar una copia de la carpeta con la copia de seguridad al mismo. Sin embargo, también puedes emplear un servicio de disco duro online para tal fin. Te contamos cómo hacerlo con Strato HiDrive.

1 En primer lugar abre tu navegador y escribe **www.free-hidrive.com** en la barra de direcciones. Si el total de archivos pesa menos de cinco gigas, cuando se abra la página [HiDrive] localiza el apartado [5 GB free], ve al lateral derecho [Get 5 GB of free online storage] y da de alta una cuenta gratuita en el servicio. Entonces salta al paso 3.

2 En caso de que necesites más espacio, puedes optar por contratar una cuenta de mayor capacidad. Para tal fin haz click ahora en el rótulo [> 100 GB]. Escoge la modalidad que más que ajusta a tus necesidades (y a tu presupuesto) y pincha en [Order]. Luego sigue los pasos que se te indicarán para formalizar el alta, introducir los datos de pago, etcétera.



3 Una vez dentro del servicio, en su página principal

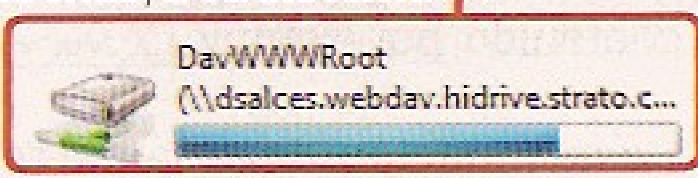


haz click en [File Manager] y revisa entonces el apartado [Used storage space 0.00 GB / Free storage space 500.00 GB] para comprobar el espacio disponible en el servicio. Después pincha en [Settings] y a continuación en [Connect with HiDrive]. Utiliza ahora el apartado [Select the account] para seleccionar tu cuenta de usuario y, en el apartado [Connect your computer with HiDrive], selecciona tu sistema operativo, por ejemplo [Windows XP].

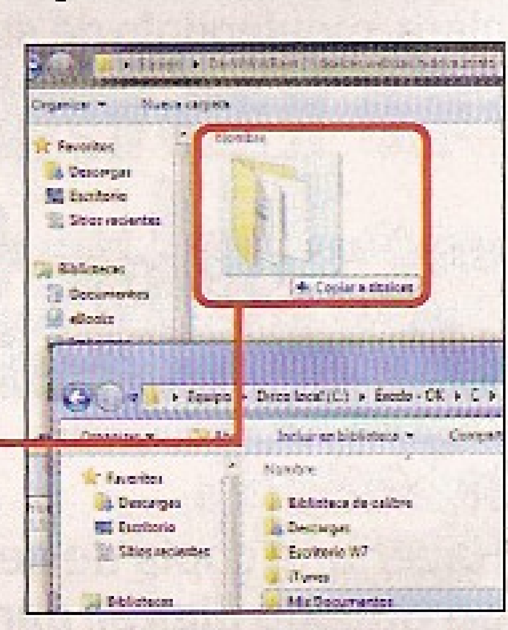
4 Ahora debes escoger el protocolo de conexión que quieres emplear. Ecoge [CIFS (SMB)]. Con un click en [Download], podrás descargar un sencillo asistente que te ayudará a configurar el acceso a HiDrive.

Si por la configuración de tu red no puedes emplear este sistema, consulta cómo emplear [WebDAV] en la página 78.

Por cualquiera de los sistemas, al terminar la configuración verás que HiDrive se habrá añadido, como una unidad de almacenamiento más, a tu sistema



8 Ahora ya sólo tienes que abrir dos ventanas, una que muestre la carpeta en la que has recopilado tu copia de seguridad, y otra con tu carpeta personal de HiDrive, arrastrar tus ficheros de la primera a la segunda y comenzará ya la copia de archivos



CONSEJO

¿Muchos archivos? Ve poco a poco

Si el volumen de archivos que vas a subir a HiDrive es muy alto, quizá lo más recomendable sea que lo vayas haciendo poco a poco, carpeta a carpeta. De esta manera, llevarás más control sobre la operación de subida al servidor.

¿Dónde están mis archivos?

A continuación te indicamos dónde, en qué carpeta de tu disco duro, se suelen guardar los archivos que empleas en las aplicaciones más habituales. Así, podrás recuperarlos fácilmente y añadirlos a la copia de seguridad del contenido que vas a llevar desde el ordenador antiguo al nuevo. Ten en cuenta, eso sí, que en algunos programas la recuperación de contenidos no consiste simplemente en copiar las carpetas y/o ficheros. Por eso, te recomendamos encarecidamente que revises la documentación de tus aplicaciones para verificar los pasos que debes seguir.

Programa	Ubicación en XP	Ubicación en Vista	Ubicación en Windows 7	Datos a guardar
FileZilla	**Perfiles de conexión** C:\Documents and Settings\Usuario*\Application Data\FileZilla	**Perfiles de conexión** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\FileZilla	**Perfiles de conexión** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\FileZilla	Archivos "bookmarks.xml" y recentservers.xml
Firefox	**Perfil** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa	**Perfil** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	**Perfil** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	Carpeta "Mozilla"
The GIMP 2	**Filtros, pinceles...** C:\Documents and Settings\Usuario*\	**Filtros, pinceles...** C:\Users\Usuario*\	**Filtros, pinceles...** C:\Users\Usuario*\	Carpeta ".gimp-2.x"**
Google Chrome	**Favoritos** C:\Documents and Settings\Usuario*\Configuración local\Datos de programa\Google\Chrome\User Data\Default	**Favoritos** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default	**Favoritos** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default	Archivo "Bookmarks"
Internet Explorer	**Favoritos** C:\Documents and Settings\Usuario*	**Favoritos** C:\Users\Usuario*	**Favoritos** C:\Users\Usuario*	Carpeta "Favoritos"
jDownloader	**Configuración** C:\Program Files\JDownloader	**Configuración** C:\Program Files\JDownloader	**Configuración** C:\Program Files\JDownloader	Carpeta "config"
Microsoft Outlook	**Emails/citas/contactos** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft\Outlook	**Emails/citas/contactos** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft\Outlook	**Emails/citas/contactos** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft\Outlook	Todos los ficheros con extension .pst
	Firmas C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Firmas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Firmas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Signatures"
Microsoft PowerPoint	**Plantillas** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Plantillas"
Microsoft Word	**Plantillas** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Plantillas"
Microsoft Excel	**Plantillas** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Plantillas"
MiPony	**Configuracion y cola de descarga** C:\Documents and Settings\Usuario*\Application Data\Mipony	**Configuración y cola de descarga** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\Mipony	**Configuración y cola de descarga** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\Mipony	Todos los archivos de extensión .xml
Nero	**Portadas de CD/DVD personales** C:\Archivos de programa\Nero\Version**\Nero CoverDesigner	**Portadas de CD/DVD personales** C:\Program Files\Nero\Version**\Nero CoverDesigner	**Portadas de CD/DVD personales** C:\Program Files\Nero\Version**\Nero CoverDesigner	Carpeta "Templates"
OpenOffice.org	**Perfil/Plantillas** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\OpenOffice.org\3	**Perfil/Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\OpenOffice.org\3	**Perfil/Plantillas** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\OpenOffice.org\3	Carpeta "User"
Opera	**Favoritos** C:\Documents and Settings\Usuario*\Application Data\Opera\Opera\profile	**Favoritos** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\Opera\Opera	**Favoritos** C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Opera\Opera	Archivo "Bookmarks.adr"
Outlook Express	**Emails/Ajustes** C:\Documents and Settings\Usuario*\Configuracion local\Datos de programa	Sólo XP	Sólo XP	Carpeta "Identities"
	Libreta de direcciones C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	Sólo XP	Sólo XP	Carpeta "Adress Book"
Photoshop	**Pinceles** C:\Program Files\Adobe\Photoshop\Presets\Brushes	**Pinceles** C:\Program Files\Adobe\Photoshop\Presets\Brushes	**Pinceles** C:\Program Files\Adobe\Photoshop\Presets\Brushes	Archivos de extension .abr
Thunderbird	**Perfiles** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Thunderbird	**Perfiles** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	**Perfiles** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	Carpeta "Profiles"
Windows	**Fuentes del sistema** C:\Windows\Fonts	**Fuentes del sistema** C:\Windows\Fonts	**Fuentes del sistema** C:\Windows\Fonts	Todos los archivos de la carpeta
Windows Mail	Sólo Vista / 7	**Emails/Ajustes/Libreta de direcciones** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Emails/Ajustes/Libreta de direcciones** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Windows Mail"

*Nombre de tu cuenta de usuario en el sistema.
** La carpeta varía con el número de versión instalada.

Operaciones en el PC nuevo

Seguro que estás deseando empezar a utilizar tu nuevo ordenador, ¿verdad? Pues ponte manos a la obra y sigue los pasos que te indicamos a continuación para recuperar en el mismo todos tus contenidos.

1 Recupera tus archivos en Windows

Aprende a...

Recuperar los contenidos que has extraído de tu viejo ordenador al nuevo, para que todo vuelva a funcionar con normalidad.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Ya está, la parte más dura ha pasado. Ahora llega el momento de empezar a abrir cajas y a colocar todo en su sitio de nuevo. Este proceso, en principio, es realmente sencillo. Tan solo tendrás que volver a poner los archivos que has traído del viejo ordenador, en las carpetas de Windows del nuevo. No obstante, te damos algunas notas al respecto.

1 Si subiste tus archivos a HiDrive, ahora tendrás que realizar la operación inversa, es decir, repetir lo que te explicamos anteriormente, pero ahora para transferir los ficheros de Internet a tu ordenador



En caso de que los copiaras a un disco duro externo, conéctalo ahora al PC.

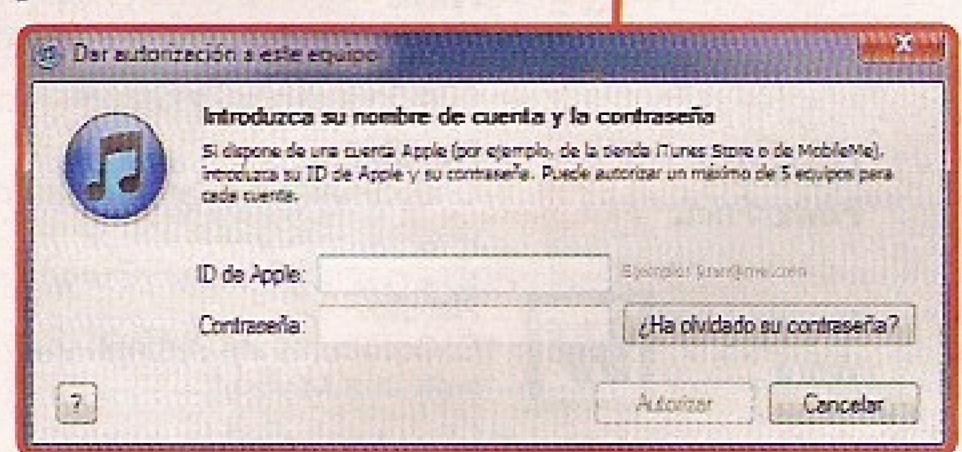
2 Una vez que tengas acceso local a todos tus archivos



trasládalos a sus carpetas correspondientes. A este respecto, y especialmente si has copiado carpetas como [Mis imágenes – Carpeta de archivos] lo más recomendable es que la abras, selecciones su contenido y lo copies en la carpeta del mismo nombre en el nuevo PC.

3 Restaurar contenidos en cada aplicación es distinto. Por ejemplo, para recuperar tu certificado de usuario tendrás que abrir el navegador, pinchar en [Opciones de Internet], moverte a [Contenido] y pulsar el botón [Certificados]. Entonces, en la ventana que se abrirá [Certificados], haz click en el botón [Importar...] y sigue los pasos que te indicará el asistente. Al finalizar, ya podrás emplear tu certificado con normalidad.

4 En el caso de las licencias de reproducción, el proceso es todavía más sencillo. Por ejemplo, en el caso de iTunes sólo tendrás que intentar reproducir un archivo que hayas comprado desde su tienda, para que se abra una ventana en la que podrás autorizar, mediante tu cuenta de usuario en el servicio de Apple, el equipo para abrir dicho contenido.



2 Tus archivos en Ubuntu

Aprende a...

Transferir los ficheros que traes de tu antiguo ordenador a un nuevo ordenador que emplee Ubuntu 11.10 como sistema operativo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Ya ha terminado la primera parte del proceso, ahora tienes que hacer que tu nuevo sistema esté listo para que puedas realizar, con él, todas las operaciones habituales. A continuación te indicamos algunos de los primeros pasos:

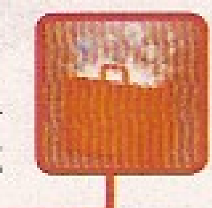
1 Lo primero es que te familiarices con la estructura de carpetas personales que, en realidad, es bastante semejante a la de Windows. Localiza a continuación la barra lateral haz click entonces en y, en la ventana que se abrirá, podrás ver a continuación las carpetas en las que, a partir de ahora, vas a guardar todos tus archivos.



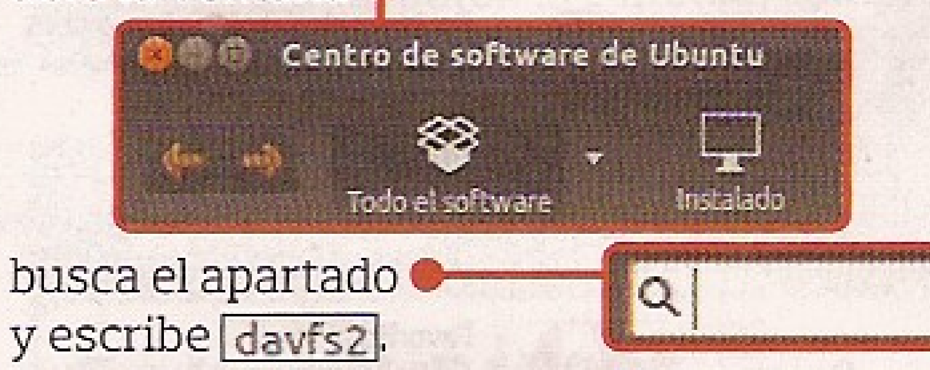
¡ALERTA!

En vez de copiar directamente las carpetas que traes de Windows a Ubuntu, es mejor que copies el contenido de las mismas a las nuevas.

2 Si has guardado tus ficheros en HiDrive, ahora llega el momento de recuperarlos. Haz click en el icono

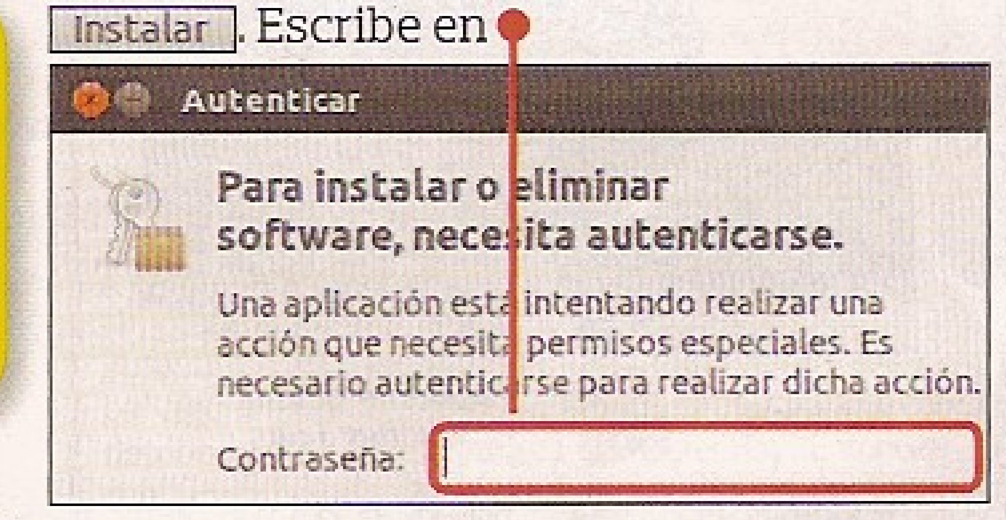


y, cuando, tras unos pocos segundos, se abra la ventana



busca el apartado y escribe [davfs2].

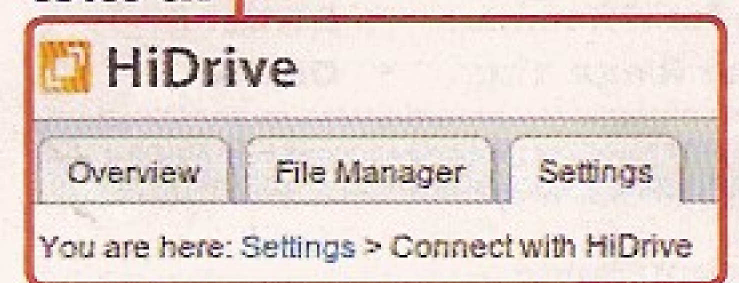
3 Localiza ahora el resultado de la búsqueda que has hecho [mount a WebDAV resource as a regular file system davfs2] haz click en él y pincha entonces en el botón [Instalar]. Escribe en



tu clave de usuario y espera a que se instale la aplicación. Una vez que el proceso haya concluido, ya puedes cerrar la ventana con un click en ☒.



4 Accede ahora a la web de HiDrive, tal y como lo hiciste desde Windows y, cuando estés en

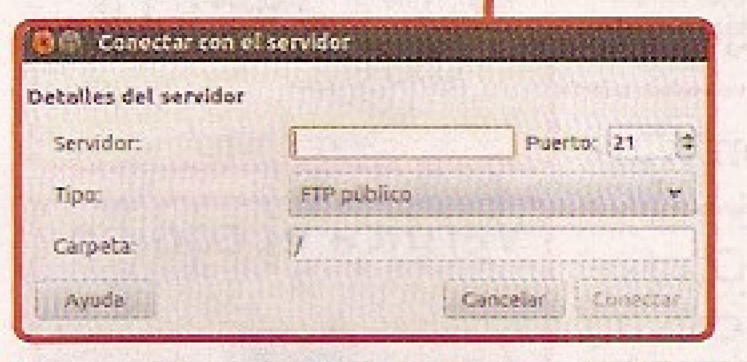


escoge ahora Linux y el sistema de conexión WebDAV. Asegúrate entonces de que, en el apartado central de la ventana

Installation of a WebDAV drive depends on your Linux distributions. If the WebDAV file system is not installed

se muestra la información necesaria para configurar el acceso.

5 En la interfaz de Ubuntu, haz click en Archivo y, en el menú que aparecerá, pulsa Conectar con el servidor... . Entonces verás la ventana



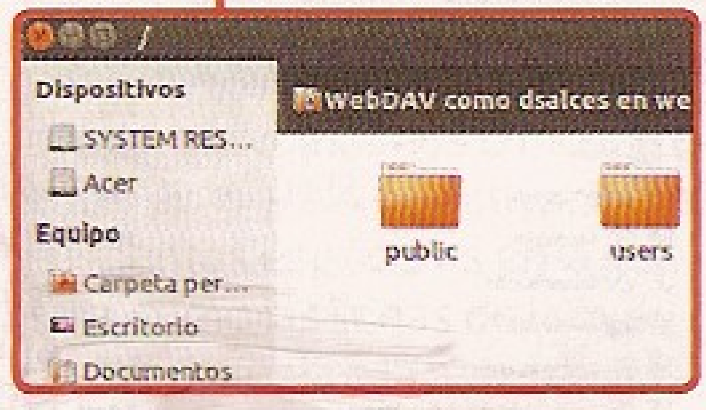
En ella, ve a Tipo: y elige la opción WebDAV seguro (HTTPS). Después, en Servidor:, escribe el servidor que se indica en

The following entries are necessary:
Server: webdav.hidrive.strato.com

y, por último, escribe tu nombre de usuario y contraseña en

Nombre de usuario:
Contraseña:

6 Para confirmar la operación haz click ahora en Conectar. Durante unos segundos verás Conectando... y, poco después, se abrirá una nueva ventana



desde la que podrás acceder a todos tus archivos y copiarlos a las carpetas locales.

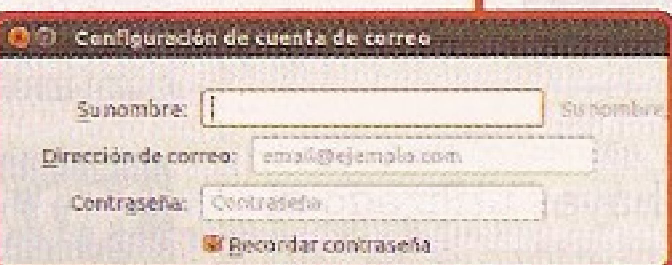
De Mail a Thunderbird

Aunque no es un hábito especialmente recomendable, lo cierto es que hay muchísimas personas que tienden a emplear el cliente de correo electrónico como si de una especie de diario se tratara. Decimos que no es lo mejor, ya que existen herramientas bastante más adecuadas para tal fin.

No obstante, si es tu caso, te contamos cómo recuperar el correo de cualquiera de las versiones de Outlook y Mail (de Microsoft) a un nuevo PC en el que utilices Ubuntu.

Además, te interesa saber que también puedes realizar este procedimiento si te has cambiado de Windows a MacOS X, pero prefieres utilizar Thunderbird a Mail, el cliente de correo electrónico incluido en el sistema operativo de Apple. En ambos casos se hace así:

1 Haz click, en la barra lateral de Ubuntu, en y, en el apartado que se mostrará, pincha ahora en la entrada . Entonces, cuando se abra Thunderbird por primera vez, haz click en Crear una cuenta nueva y sigue los pasos que te indicará el asistente para configurar tu cuenta de correo electrónico .



2 Hecho esto, haz click en Herramientas y pincha en la entrada Complementos. Así, verás la ventana de complementos .

Localiza la barra de búsquedas Buscar complementos y escribe importexport.

Entre los resultados verás .

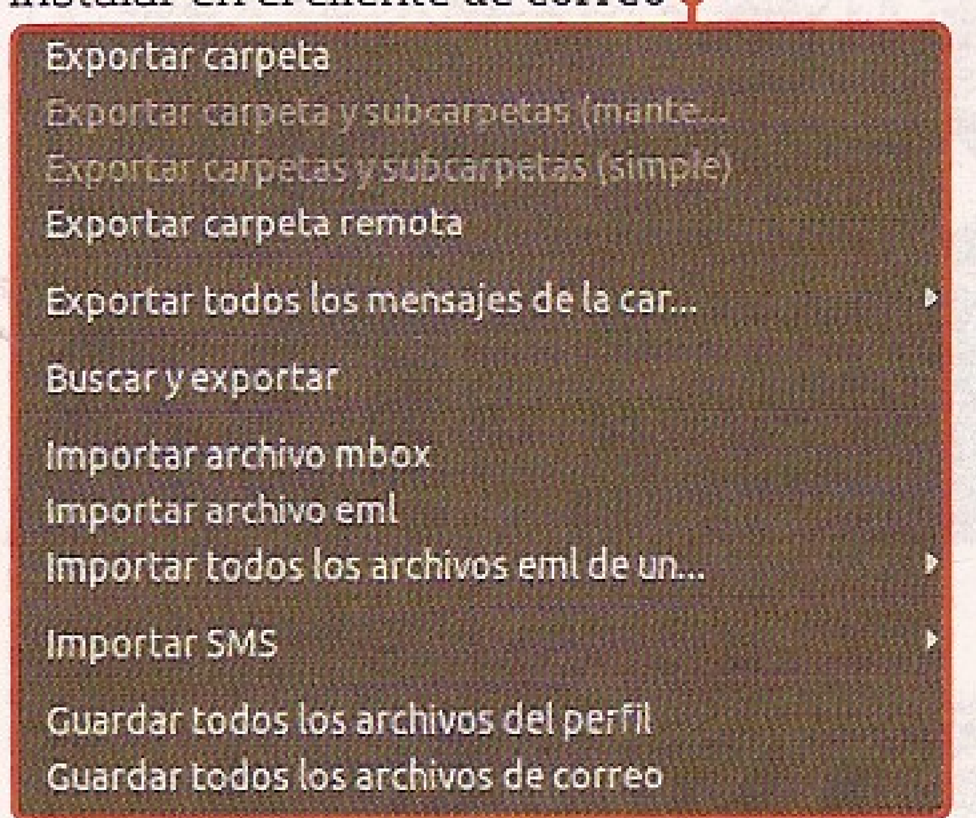
ImportExportTools 2.6.3.1

Haz click en él, pulsa Instalar y, cuando su aspecto pase a ser algo así

pincha entonces en el enlace denominado Reiniciar ahora.

3 En unos instantes, Thunderbird se cerrará y volverá a abrirse. Al ver Administrador de comple... cierra esa pestaña con un click en . Pincha en el menú Herramientas, muévete hasta Complementos, sitúa el puntero sobre ImportExportTools y se mostrará el menú con las ▶

funciones del complemento que acabas de instalar en el cliente de correo

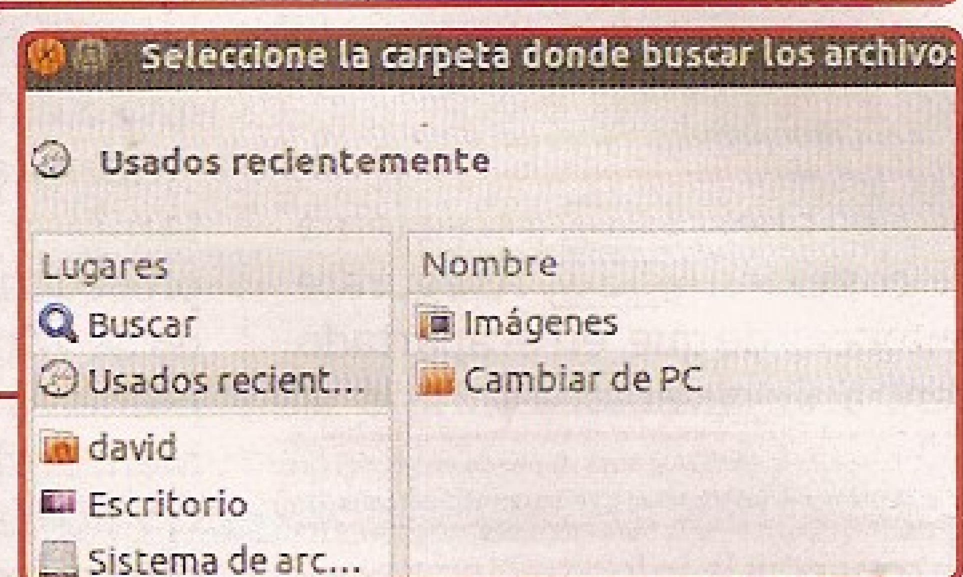


donde debes elegir el formato en el que se encuentran los correos que has copiado de



la carpeta del correo que copiaste del PC antiguo. Ábrela para comprobar su formato y escoge, en el menú de importación, el adecuado, por ejemplo archivos eml.

4 A continuación selecciona en la ventana que aparecerá en pantalla la carpeta donde guardas los correos, confirma la operación, espera a que todos los emails se transfieran y, finalizado el proceso, ya podrás verlos en la bandeja de entrada de Mozilla Thunderbird.



3 De Windows a Lion

Aprende a...

Utilizar el asistente, incluido en MacOS X Lion, para transferir archivos y ajustes desde Windows a tu nuevo ordenador de Apple.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

MacOS X Lion cuenta con un asistente que te ayuda a transferir tus contenidos desde Windows a tu nuevo Mac.

Para saber exactamente qué contenidos se transfieren siguiendo estos pasos, consulta la página web **http://support.apple.com/kb/HT4796?viewlocale=es_ES** donde encontrarás mucha información al respecto.

1 En el ordenador con Windows, abre tu navegador y escribe **http://support.apple.com/kb/DL1415?viewlocale=es_ES** en la barra de direcciones. En la página que se abrirá haz click en Download y descarga el fichero del modo habitual.

Una vez bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en WindowsMigrationAssistantSetup.exe y sigue los pasos que te indicará el asistente Asistente de Migración para Windows para instalar el programa de transferencia.

2 Al finalizar, abre el menú inicio de Windows y lanza la aplicación Windows Migration Assistant de modo que se muestre la ventana Asistente de Migración (Bienvenido) en la que debes pulsar en Continuar.

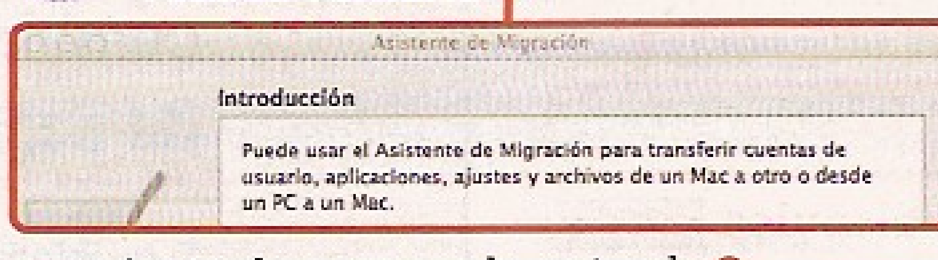
Si se muestra entonces el aviso "Las actualizaciones de Windows están configuradas para instalarse automáticamente. Para evitar una interrupción del proceso de migración, desactive la instalación automática de las actualizaciones." haz lo que en él se te indica y pulsa después en Continuar, de manera que el programa empiece a buscar, en la red local, un Mac listo para recibir datos.

3 Ahora cambia de ordenador. Deja el PC así, inicia el Mac y, si es la primera vez que lo utilizas, cuando veas la ventana Transfiere información a este Mac haz click en Desde un PC con Windows y salta ahora al paso 5.

4 En caso de que ya hayas utilizado el ordenador nuevo anteriormente, ten en cuenta que tendrás que crear una nueva cuenta de usuario en el mismo, y que es a la que se añadirá todo lo que vas a importar desde Windows.

Para iniciar el proceso haz click en la lupa, y, cuando veas Spotlight, empieza a escribir la palabra "migración". Como podrás comprobar, enseguida empezarán a aparecer resultados. Haz click en Asistente de Migración.

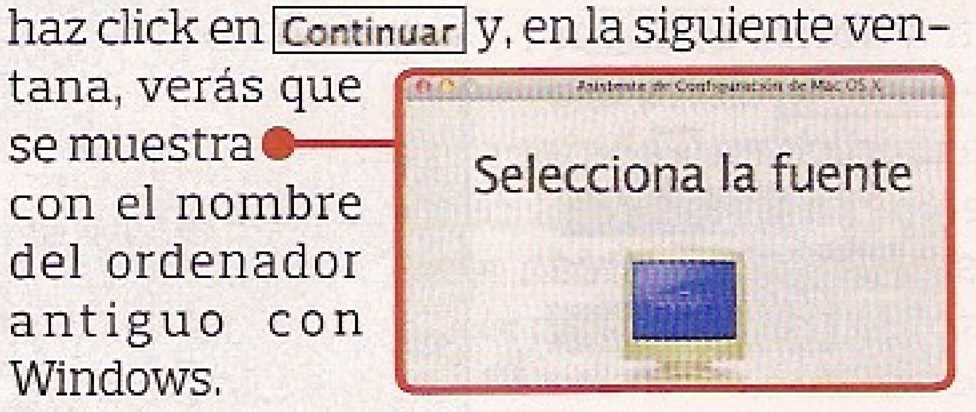
5 Cuando, tras unos pocos segundos, veas la ventana



asegúrate de escoger la entrada Desde otro Mac, PC, copia de seguridad de Time Machine u otro disco y pincha entonces en Continuar.

De nuevo, en Seleccione un método de migración, indícale al asistente el origen de los datos (Desde otro Mac o PC: Transferir información a este Mac desde otro Mac que esté conectado a él o desde otro Mac o PC que esté conectado a la misma red.)

haz click en Continuar y, en la siguiente ventana, verás que se muestra



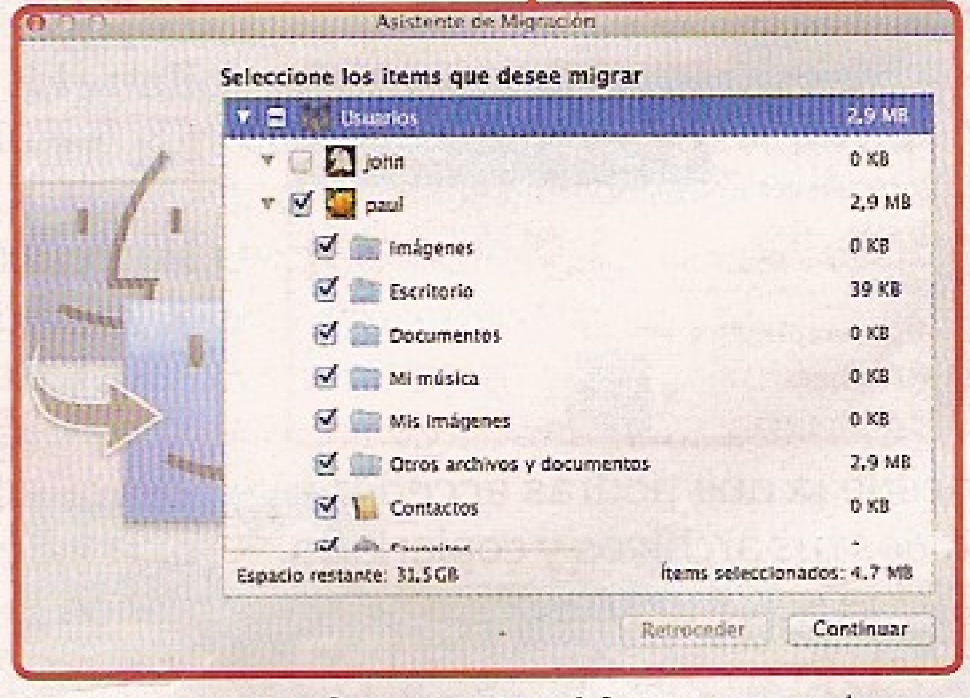
con el nombre del ordenador antiguo con Windows.

6 Además, en ambos ordenadores se mostrarán sendas ventanas con un código similar. Por ejemplo verás 160910 en el PC con Windows y Verifica el código en el Mac. Confirma ahora con un click en Continuar en Windows para continuar.

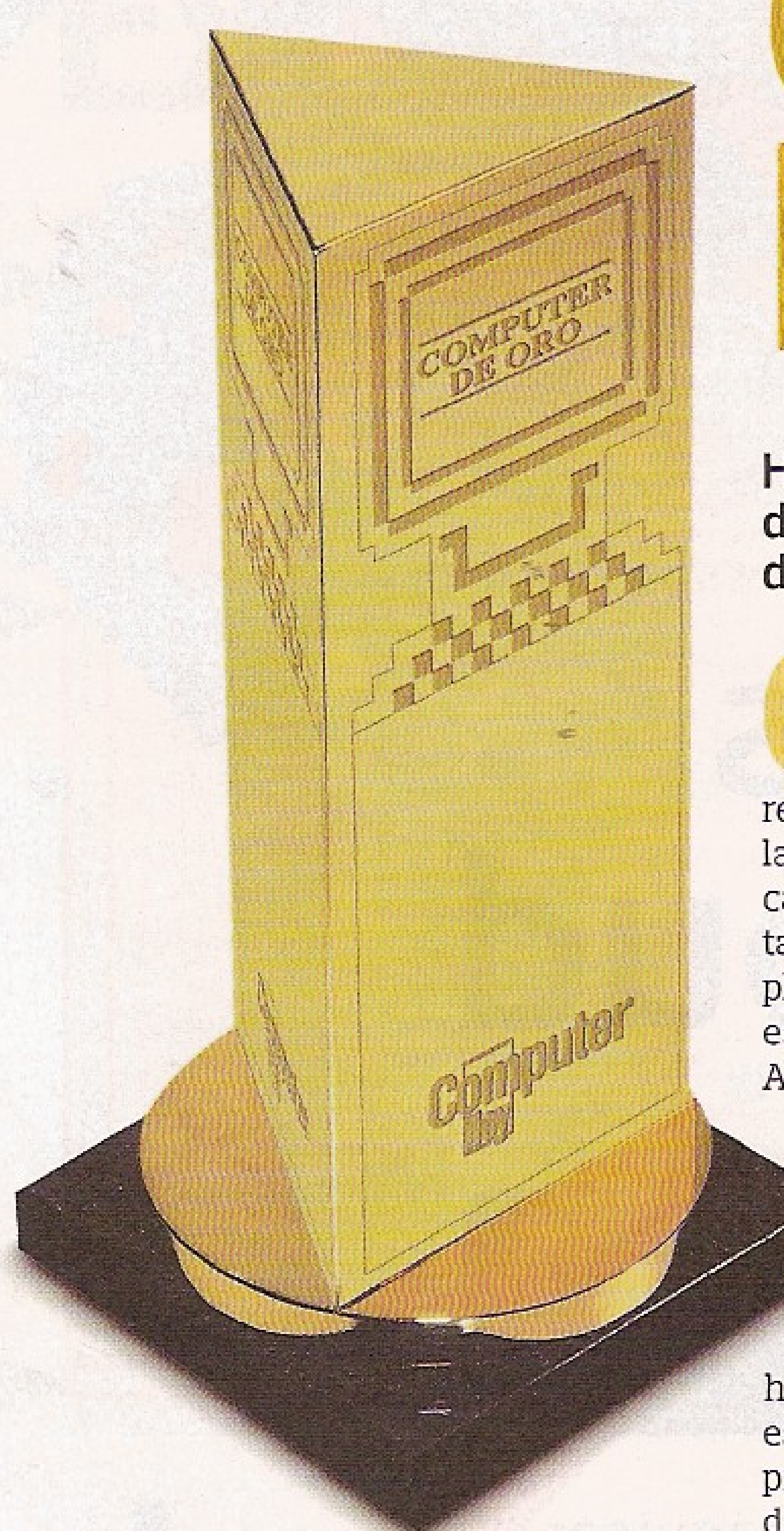
NO OLVIDES QUE...

Una vez que hayas concluido el proceso, y antes de deshacerte del ordenador antiguo, debes revisar el nuevo para asegurarte de que se ha transferido al mismo todo lo que querías guardar en tu nuevo Mac.

7 Cambia otra vez al equipo de Apple. Utiliza la ventana



para escoger los contenidos que quieres transferir (ten en cuenta que se copiarán en MacOS X, pero no se borrarán de Windows). Haz click entonces en Continuar y, ¡listo! Ya sólo tienes que dejar que la aplicación haga su trabajo y, en unos minutos (el tiempo depende del volumen de los datos y de la velocidad de la red local), habrás realizado la migración.



Oro para los mejores

Habéis elegido. Vuestros votos han sido los responsables, un año más, de determinar qué productos, empresas y servicios, son los merecedores de alzarse con uno de los premios Computer de Oro.

Cada año que pasa asistimos al esfuerzo de fabricantes, desarrolladores, empresas o creadores, por lanzar al mercado productos cada vez más atractivos, pero también más capaces de cumplir con eficiencia con lo que se espera de ellos.

A lo largo de este año 2011 hemos puesto a prueba multitud de hardware, software y webs, y os hemos ofrecido los resultados de nuestro laboratorio y las impresiones que nos han causado al probarlos. Ese es nuestro trabajo, y nos gusta precisamente porque os ayudamos a conocer, comparar y elegir los mejores productos.

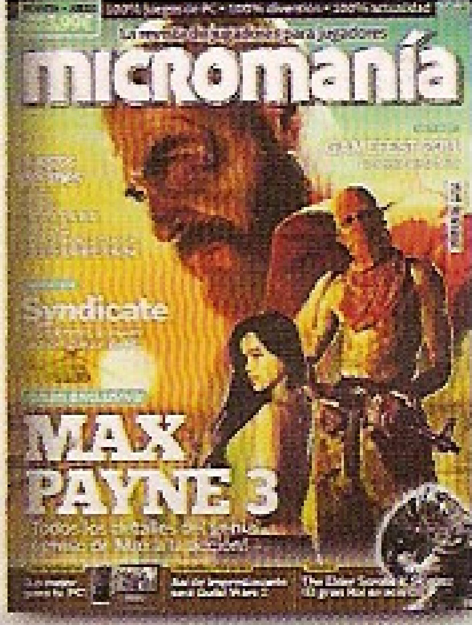
Tu elección

Nosotros, como siempre, nos hemos limitado a seleccionar, agrupados por distintas categorías, aquellos productos que más han destacado en nuestra publicación a lo largo del año.

Sin embargo, sois vosotros los que habéis decidido cuáles merecen subir a lo más alto del podio. Aquellos que este año se llevarán el Oro de la revista Computer Hoy pero, especialmente, de sus lectores.





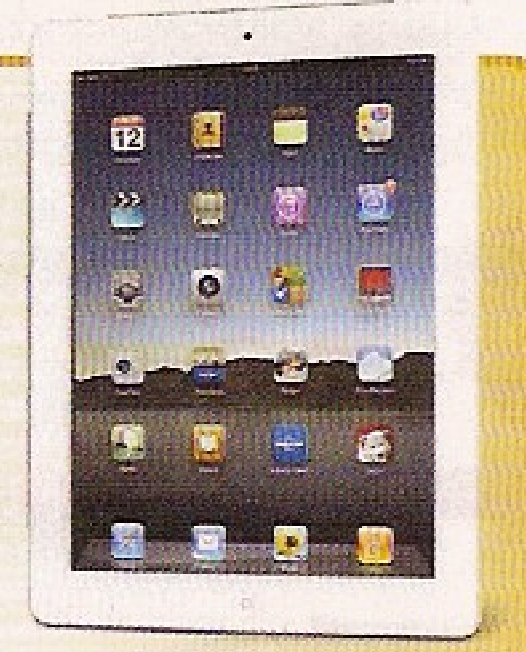


Junto a Computer Hoy, las revistas Audio Vídeo Foto Hoy y Micromanía también han participado en la selección de candidatos.

HARDWARE-ORDENADORES

Apple iPad 2
La segunda generación de este innovador y versátil dispositivo se ha alzado con el primer puesto en esta categoría, gracias al 27% de los votos de los lectores.

Finalista **Samsung Galaxy Tab 10.1**
El tablet de Samsung logró el 14% de los votos.
Finalista **Mountain Xtreme i7**
Este PC para jugones ha sido muy bien valorado.



HARDWARE-PERIFÉRICOS

Devolo dLAN 200 Avplus Startr Kit
Los lectores han valorado, con el 19% de los votos, la posibilidad de usar la red eléctrica para llevar Internet a toda la casa.

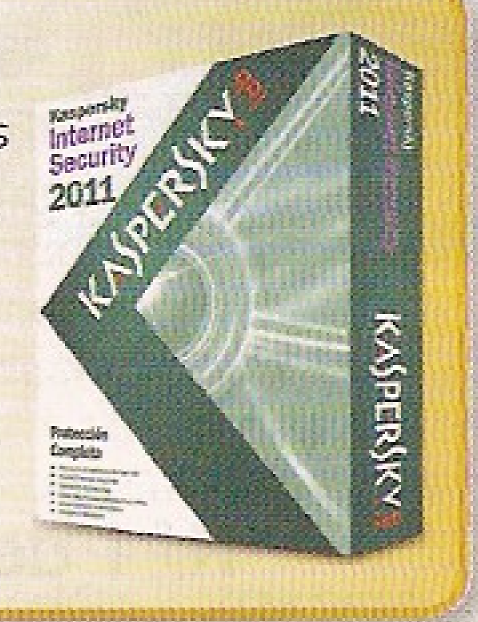
Finalista **BenQ XL2410T**
Esta pantalla obtuvo el 13% de los votos
Finalista **Gigabyte GTX260 OC**
Una tarjeta gráfica de gran potencia.



SOFTWARE-PRODUCTIVIDAD

Karpesky Intenet Security 2011
La seguridad sigue siendo uno de los elementos más valorados por los lectores. En esta ocasión, esta suite de seguridad, con un gran motor de detección de malware, ha logrado el 16% de los votos.

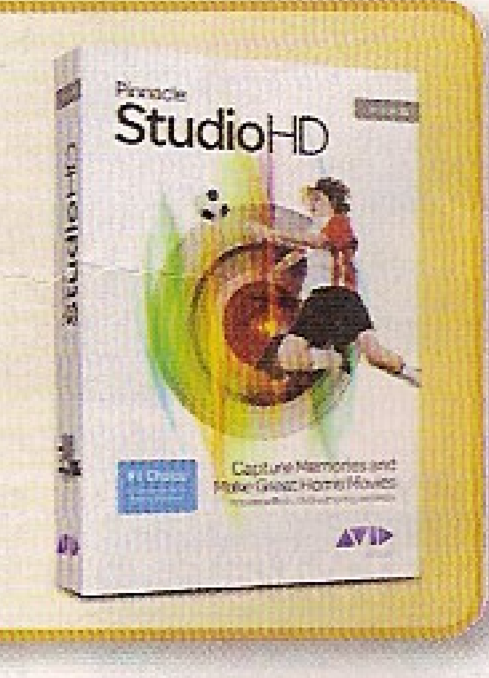
Finalista **Microsoft Intenet Explorer 9,0**
Nueva versión del navegador con más funciones.
Finalista **G Data Security Internet**
Esta suite ganó la comparativa del n° 317.



SOFTWARE-MULTIMEDIA

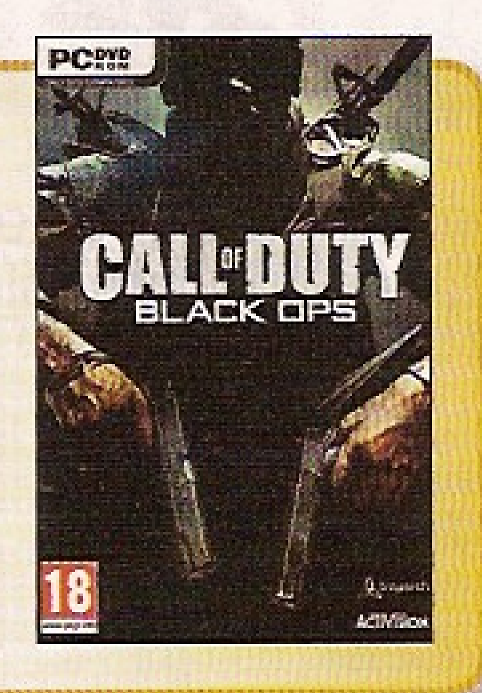
Pinnacle Studio HD 15
El 23% de los votos dan como ganador este software de creación de vídeo. Los lectores han valorado su calidad profesional y la sencillez de manejo de su interfaz.

Finalista **CorelDraw Graphics Suit X5**
Una gran suite de diseño gráfico.
Finalista **Enciclopedia universal Micronet 2011**
Una completa herramienta de consulta.



JUEGOS

Call of Duty Black Ops

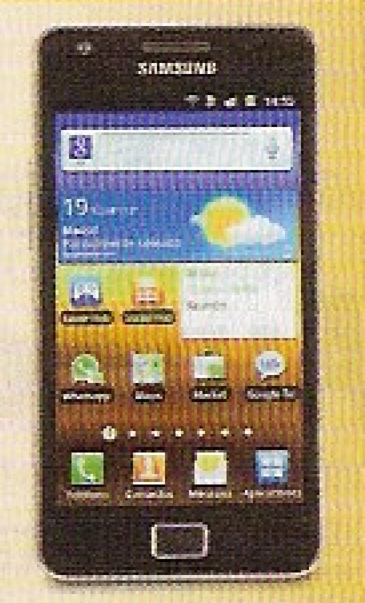


El enorme realismo que presenta este juego, ambientado en Vietnam, y su trama argumental han decidido a su favor el 31% de los votos de nuestros lectores.

Finalista Portal 2
Juego de desafíos de lógica e inteligencia.
Finalista Civilization V
Impresionante juego de estrategia por turnos.

TELECOMUNICACIONES Y OPERADORES

Samsung Galaxy S II



La segunda versión de este smartphone no ha tenido rival. Con el 31% de los votos, los lectores han valorado su gran pantalla y la enorme calidad de todas sus funciones y acabados.

Finalista Apple iPhone 4
Este teléfono obtuvo el 28% de los votos.
Finalista Nokia N8
Cuenta con la mejor cámara del mercado en un móvil.

INTERNET WEB Y SERVICIOS

rtve.es



El 17% de los votos señalan esta web como la mejor por poner al alcance del público una gran cantidad de contenidos de televisión a la carta.

Finalista Spotify.com
Este servicio de música online también está entre los más valorados.
Finalista Twitter.es
El servicio de microbloging gana adeptos y votos.

INTERNET COMERCIO ONLINE

redcoon.es



Esta web ofrece uno de los catálogos más amplios en todo tipo de tecnología. Con el 13% de los votos, los lectores han valorado también su garantía de calidad.

Finalista Pixmania.com
Web de ofertas en informática, fotografía, etc.
Finalista Alternate.es
Uno de los referentes de la web en tiendas de informática.

INTERNET-HOSTING

1&1 / Arsys



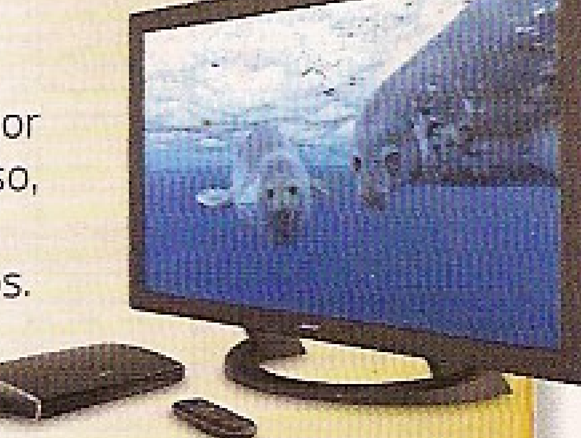
Con el 27% de los votos, los servicios de hosting de 1&1 y Arsys han alcanzado un empate en la valoración de los lectores. Ambos ofrecen soluciones de comercio online a los usuarios.

arsys.es
arsys es internet

Finalista Hostalia
Ofrece hosting compartido, servidores, etc.
Finalista Strato-alojamiento
Además de creación de webs también ofrece servidores dedicados.

AUDIO

Bose Videowave



Posiblemente, es el televisor LCD de 46'' que mejor suena de todos los que hay en el mercado. Por eso, los lectores han valorado positivamente su gran sistema de audio, otorgándole el 24% de los votos.

Finalista Philips HTS9140
El 20% de los votos para este dispositivo.
Finalista Sony NWZ-A8865
Este reproductor Mp3 ha sido valorado por el 15% de los votos.

VÍDEO

Samsung UE55D8000



Un televisor LCD impresionante, con 55'' y una gran calidad de imagen. Se ha alzado como primero en esta categoría con el 12% de los votos.

Finalista Sony HDR-PJ30VE
Una gran videocámara Full HD.
Finalista Panasonic DMR-BWT700
Este grabador Blu-ray es compatible con contenidos en 3D.

FOTOGRAFÍA - CÁMARAS COMPACTAS

Canon Powershot G12



Se trata de una cámara realmente muy versátil. Los lectores han valorado, con el 30% de los votos, su gran cantidad de ajustes manuales y la calidad de sus resultados.

Finalista Nikon P300
Cuenta con 12 Mpíx y vídeo Full HD.
Finalista Panasonic Lumix FX77
Cámara muy versátil y con un manejo muy sencillo por pantalla táctil.

FOTOGRAFÍA - CÁMARAS RÉFLEX Y ACCESORIOS

Canon EOS 600D



Esta es una cámara muy valorada en el mercado por los amantes de la fotografía. Tanto como en en estos premios, donde ha conseguido el 25% de los votos .

Finalista Nikon D3100
En calidad/precio es una de las mejores.
Finalista Panasonic Lumix DMC-G3
Dispone de un sensor de 16 Mpis y vídeo en Full HD.

Aviso a los concursantes



Debido a la gran cantidad de premiados este año en los Computer de Oro, aún no ha sido posible contactar e informar a todos los ganadores, por lo que en este número tampoco podemos publicar la lista definitiva de los mismos. En cuanto esté cerrada, informaremos a los lectores a través de nuestra página de Facebook (www.facebook.com/ComputerHoy) y del link www.computer hoy.es/pre miadoscomputeroro2011. Dicha lista saldrá también publicada en la revista, en el primer número en que, por la fecha de cierre de la misma, sea posible incluirla.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Router wifi n N750 DB

Computer Hoy Sorteamos 3

Este router dual de Belkin, valorado en 119,99 €, alcanza velocidades de hasta 300 Mbps + 450 Mbps, cuenta con cuatro puertos Gigabit, dos USB y aplicaciones de conexión wifi.
www.belkin.com/es

DESCUBRIR / CAPITAL ARAGONESA
SACAR PROVECHO / CARRIL
ALERO DEL TEJADO / Y, EN LATÍN
INFUSIÓN DE ORIGEN ASIÁTICO
SIGNO DE LA RESTA / ASIMILAR EL ALIMENTO
FLUIDO AERIFORME / POTENCIA INTELECTUAL DEL ALMA
HINCHAZÓN BLANDA / CAPUCHA EN FORMA DE CUCURUCHO
RUIDO DEL RELOJ / MIRAR UN ESCRITO
NOMBRE DE MUJER / ESTADO DE ASIA
RAÍZ GRANDE / GRAN NUBE, OSCURA Y SOLITARIA
EMPAQUETADORA
GRUPO DE FAMILIAS / PLATINO
SACERDOTE QUE PRESIDE LA MISA / INFUSIÓN AMERICANA
CAVILAR, MEDITAR / OFICINA DEL GESTOR
"ESTADO MAYOR" / NATIVA DE ZAMORA
PLATA
ESMALTE / MAMÍFERO FÉLIDO CARNÍVORO
BORO / SOSERÍA, INSULSEZ
ACTIVIDAD FÍSICA LÚDICA / SACAR RESINA
ABITAR / SAUCE, ÁRBOL SALICÁCEO
CONJUNTO DE DOS / NITRÓGENO
CUENTO, NARRACIÓN / TEMOR, DESCONFIANZA
LLANO ALTO Y DESPEJADO EN UN MONTE / ARBOLILLO ESPINOSO
SERA PEQUEÑA / ESTILO DE NATACIÓN
MOLÉCULA GRAMO / CONJUNTO DE CELDAS DE LAS ABEJAS
"PATENTE" / PASAR UNA COSA TOCANDO A OTRA
QUE RIGE O GOBIERNA / TELA PARA TAPIZAR
LA QUE CONTRAE ESPONSALES / ZURRA O APOREAMIENTO
PADRE DE ZEUS / EXTREMIDAD INFERIOR DEL HOMBRE
MURO / GRAN SUPERFICIE DE AGUA SALADA
RADIO DEL CÍRCULO / "ETCÉTERA"
MUCHO PEOR / CLORO
NOMBRADO / "NUESTRA CARTA"
DIMINUTIVO DE PILLO / YODO
BANANAL / HIDRÓGENO
MORADA DE LOS HÉROES
PARECIDA AL CHAROL

Palabra oculta



Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

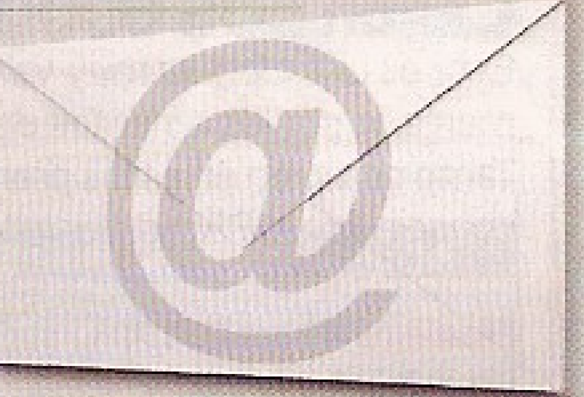
6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 342**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 25-11-2011
Premiados n° 340: página 81





Resistencia y velocidad

Aunque en la batería de pruebas no hemos preparado un cocktail con las tarjetas de memoria analizadas, poco ha faltado. ¿Quieres conocer el resultado?

Sumario

Las tarjetas de memoria se han convertido en los nuevos "discos duros" de toda clase de dispositivos. En este test nos centramos en analizar las de tipo **SD** 01 y **CompactFlash** 02 orientadas a la fotografía digital avanzada y vídeo HD. Ponemos a prueba capacidades de entre 4 y 16 Gb, que tienen la relación precio capacidad más interesante. ¿Quieres saber cuál necesitas? ¿Qué diferencias hay entre ellas? ¿O si los fabricantes son honestos con las velocidades que indican? Entonces no pares de leer.

Fotos a salvo

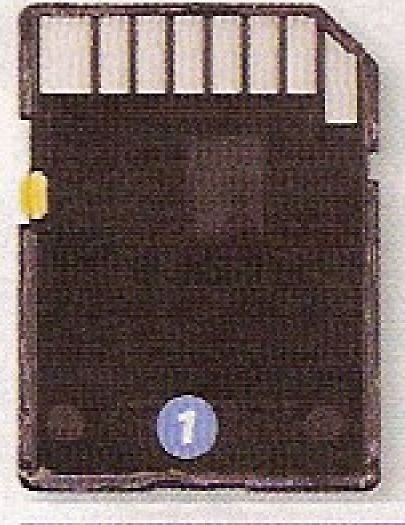
Además de poner a prueba la velocidad de las tarjetas, también hemos querido comprobar si lo que anuncian algunos fabricantes en cuanto a resistencia es cierto. En algunos casos la publicidad hace referencia a cómo sus tarjetas aguantan los peores tratos. Algo que, en el caso de los fotógrafos profesionales, puede marcar la diferencia entre perder un trabajo de varios días o, simplemente, tener un susto.

¿Son para mi?

Si tienes una cámara compacta avanzada, una réflex o una cámara de vídeo que utilice CompactFlash o SD, la respuesta es sí, sin lugar a dudas. Aunque algunas de las tarjetas que analizamos son algo más caras que los modelos más económicos que puedes encontrar, merece la pena pagar la pequeña diferencia de precio, ya que se materializa en un mejor rendimiento.

El buffer

Todas las cámaras cuentan con una memoria interna muy rápida, situada entre la propia cámara y la tarjeta de memoria. Es decir, actúa como un "embudo" en el que la parte superior se puede llenar de golpe y se va vaciando poco a poco sobre la

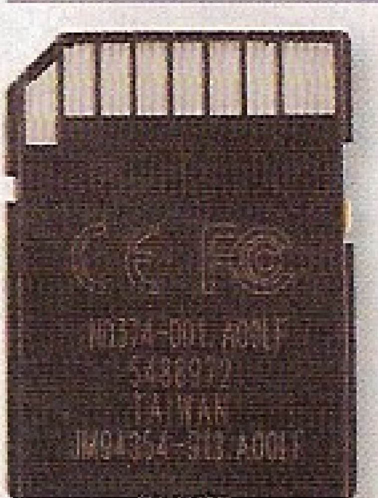


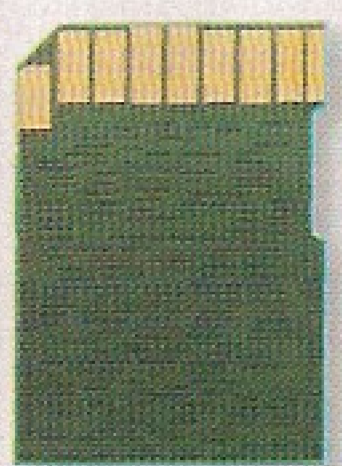


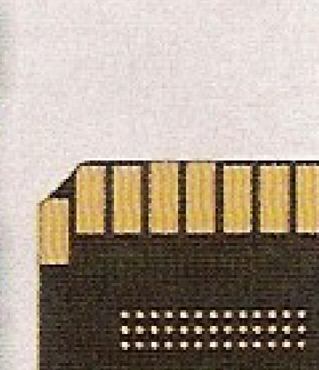


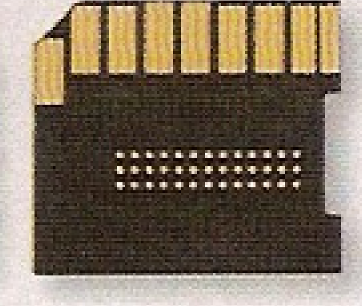












Aquí puedes observar el aspecto que tienen dos tarjetas SD "desnudas", junto a su carcasa 1. En el modelo de la izquierda se aprecian los dos chips de memoria flash 2 junto con el controlador 3 que se encarga de gestionarlos. En el segundo modelo todo queda integrado en un único encapsulado 4.

"Es más seguro tener dos tarjetas de 16 Gb que una de 32 Gb"

tarjeta, que siempre es más lenta. Esto hace que si vas a tomar sólo fotos sueltas o vídeo en baja resolución, con cualquier tarjeta puedas salir al paso. Aún así, cuanto más rápida sea la tarjeta, antes estará lista la cámara para tomar nuevas imágenes. Algo fundamental en el modo ráfaga o cuando se trata de vídeo HD.

Compatibilidad

A la hora de elegir debes tener en cuenta que existen multitud de formatos de tarjeta y, dentro de cada uno, diferentes estándares que marcan limitaciones, como la velocidad o la capacidad. Comprueba las características del dispositivo donde la vas a usar. Si no es compatible con la tecnología de las tarjetas más modernas, tal vez ni siquiera funcione con ellas y, si lo hace, no las aprovechará al 100%

Clase y megas

Con las tarjetas CompactFlash todo está bastante claro, pero con las SD existe cierta confusión a la hora de interpretar la información que muestran los fabricantes.

La "Clase" seguida de un número (por ejemplo, clase 2) hace referencia a la velocidad mínima **constante** a la que los datos se escriben en la tarjeta. De ese modo, que una tarjeta sea de clase 6 significa que puede mantener una tasa de escritura de 6 Mb/s, algo importante de cara a la grabación de vídeo, pero no tanto en lo referente a fotos. Si el objetivo principal de la tarjeta es la fotografía, entonces debes prestar más atención a la velocidad de **escritura** de la tarjeta expresada en megas por segundo o en múltiplos de X, donde X representa 150 Kb/s (por ejemplo 200x es lo mismo que 30 Mb/s).

UHS, más velocidad para SD

Ultra High Speed son las siglas que vienen a revolucionar el terreno de las tarjetas SD. La primera versión del nuevo estándar, cuadruplica la velocidad de transferencia máxima teórica de las tarjetas SD existentes hasta la fecha, y sustituye el término "Clase X", que identifica la velocidad de transferencia sostenida mínima de las tarjetas.

Puedes usar una tarjeta UHS en cualquier dispositivo que admita SD, pero sólo sacarás verdadero partido de su velocidad si el aparato es compatible con UHS, como los nuevos lectores USB 3.0 de Sandisk y Transcend, o las contadas cámaras réflex que ya las aprovechan.

Tipo de tarjeta	Velocidad máxima
SD estándar	25 Mb/s
1 UHS-I	104 Mb/s
2 UHS-II	312 Mb/s

Como puedes ver aquí, cada norma tiene un máximo teórico.



Sony Alpha 77

Gracias a la mediación de Sandisk hemos podido disponer de una de las primeras unidades (incluso era un producto "beta") para realizar las pruebas. Hasta la fecha es la única que puede trabajar con tarjetas UHS-I a la máxima velocidad del estándar.

Nikon D7000

Este modelo fue el primero en admitir tarjetas UHS-I, y junto a la D5100 y la Alpha 77, cierra el trío compatible con UHS. Agradecemos a www.redcoon.es que nos lo haya suministrado para probar las tarjetas.

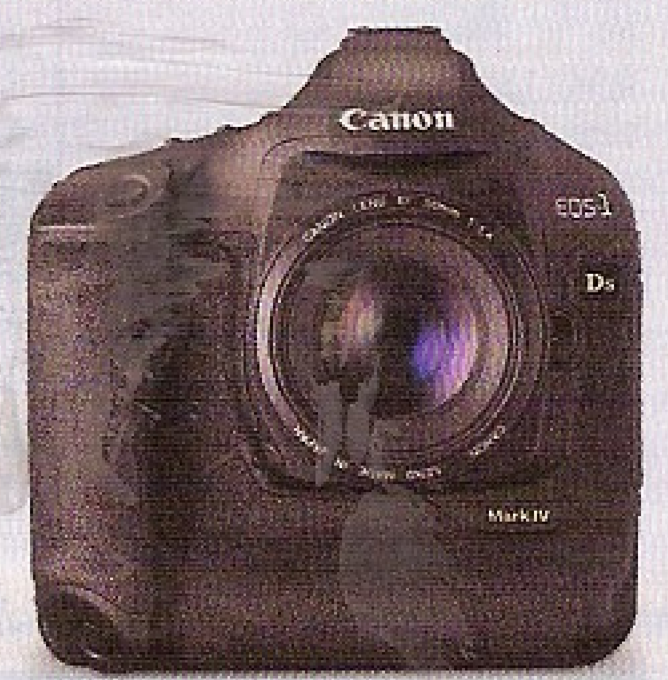


COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Encontrarás los resultados en las siguientes páginas. Aquí te los comentamos.

Velocidad

Resulta muy curioso cómo cada fabricante utiliza un método para medir la velocidad de sus tarjetas. Si te fijas en las CompactFlash, Adata y Kingston lucen unos llamativos 533X y 600X que, realmente, hacen referencia a la velocidad de lectura, menos crítica. Sandisk, por su parte, anuncia 400X, valor que sí hace referencia a la escritura, clave para tomar fotos.



Canon nos ha suministrado dos cámaras para realizar las pruebas: la EOS 1D Mark IV y la EOS 7D.

UHS y SD convencionales

En el terreno de las SD, las nuevas tarjetas UHS barren al resto. Eso sí, sólo cuando se utilizan con lectores y cámaras compatibles. Aunque cuando se usan en dispositivos que no aprovechan el estándar UHS, la velocidad es también muy alta, ya que quien impone el límite es el propio dispositivo, no la tarjeta. Como curiosidad, resaltar que la segunda clasificada, de Panasonic, es compatible con UHS, pero sólo para la lectura.

Ráfagas exigentes

En la tabla puedes observar los resultados obtenidos en la Canon EOS-1D Mark IV, que cuenta con dos ranuras, una SD (no compatible con UHS) y una CompactFlash, y por la Sony Alpha77, que sí que saca partido de las tarjetas UHS. Existen diferencias entre tarjetas, pero el buffer interno de las cámaras hace que se note sólo en ráfagas largas.

Resistencia

Hemos "maltratado" las tarjetas para saber hasta qué punto se puede confiar en que las imágenes que contienen quedarán a salvo en caso de accidente. El resultado ha sido muy satisfactorio: todas continúan funcionando tras someterlas a frío, calor, agua y golpes.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio de cada tarjeta entre su nota y aplicamos el resultado sobre esta tabla.

Tarjetas CompactFlash

Índice hasta 6,69	Sobresaliente
6,70 hasta 8,36	Notable
8,37 hasta 11,15	Bien
11,16 hasta 16,72	Suficiente
16,73 hasta 33,44	Insuficiente
A partir de 33,45	Deficiente

Tarjetas SD

Índice hasta 2,76	Sobresaliente
2,77 hasta 3,45	Notable
3,46 hasta 4,60	Bien
4,61 hasta 6,89	Suficiente
6,90 hasta 13,79	Insuficiente
A partir de 13,80	Deficiente

¿QUÉ ES?

01 SD



Es el formato de memoria flash más utilizado en la actualidad, y cuenta con variantes de tamaño reducido (como las micro SD) para su empleo en todo tipo de dispositivos. Existen diferentes normas que definen su capacidad máxima, aunque para aprovecharlas necesitas que el dispositivo sea compatible.

Tipo	Capacidad
SD	Hasta 2 Gb
SDHC	De 4 a 32 Gb
SDXC	De 64 Gb a 2 Tb

02 CompactFlash

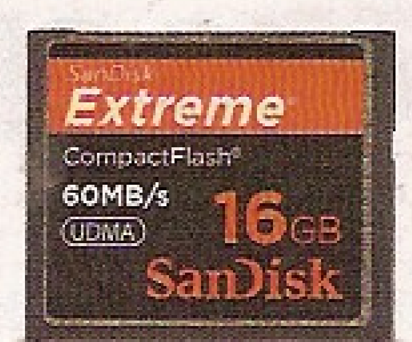
Siempre han tenido una orientación más profesional, pero el perfeccionamiento y mejora de SD le están arrebatando la exclusividad en este campo.



1º SanDisk CF. Extreme 8 GB



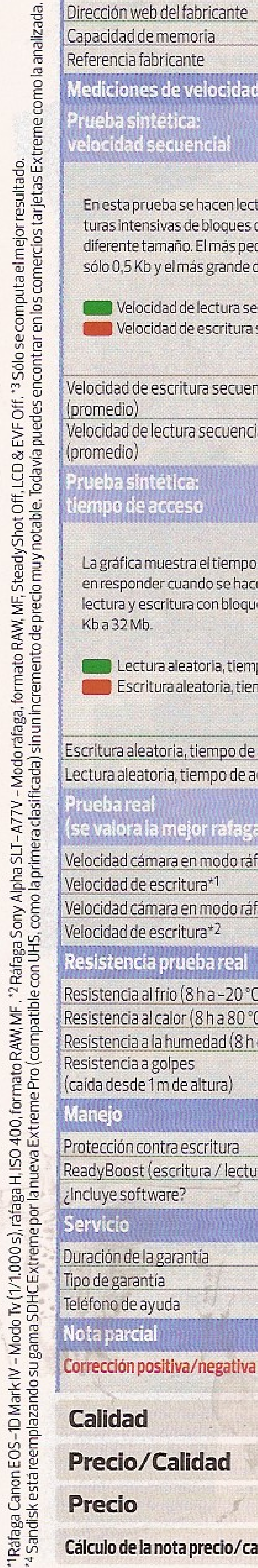
2º SanDisk CF. Extreme 16 GB



3º Adata CF. 533X 16 GB

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final



Nombre completo		SanDisk CompactFlash Extreme 8 GB	2011 Computer Hoy Ganador Calidad	SanDisk CompactFlash Extreme 16 GB	Nota	Adata Compact Flash 533X 16 GB	2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad
Dirección web del fabricante		www.sandisk.com		www.sandisk.com		www.adata-group.com	
Capacidad de memoria		8 Gb		16 Gb		16 Gb	
Referencia fabricante		SDCFX-008G-X46		SDCFX-016G-E61		ACF16G533X-R	
Mediciones de velocidad	**80,00%**		8,32		7,49		5,40
Prueba sintética: velocidad secuencial	**20,00%**		7,27		6,19		5,65
En esta prueba se hacen lecturas y escrituras intensivas de bloques de datos de diferente tamaño. El más pequeño, es de sólo 0,5 Kb y el más grande de 1.024 Kb. Velocidad de lectura secuencial / Velocidad de escritura secuencial		[Gráfica Mb/s]		[Gráfica Mb/s]		[Gráfica Mb/s]	
Velocidad de escritura secuencial (promedio)	10,00%	Rápida (53,0 Mb/s / 362,1X)	7,54	Muy rápida (57,2 Mb/s / 390,4X)	8,14	Lenta (26,3 Mb/s / 179,6X)	3,67
Velocidad de lectura secuencial (promedio)	10,00%	Rápida (73,8 Mb/s / 504,0X)	7,00	Normal (45,0 Mb/s / 307,5X)	4,24	Rápida (80,4 Mb/s / 548,6X)	7,63
Prueba sintética: tiempo de acceso	**20,00%**		9,46		9,36		7,35
La gráfica muestra el tiempo que tarda la tarjeta en responder cuando se hacen operaciones de lectura y escritura con bloques de datos de 0,5 Kb a 32 Mb. Lectura aleatoria, tiempo de acceso / Escritura aleatoria, tiempo de acceso		[Gráfica ms]		[Gráfica ms]		[Gráfica ms]	
Escritura aleatoria, tiempo de acceso	10,00%	Muy corto (9,5 ms)	9,90	Muy corto (9,7 ms)	9,89	Normal (385,4 ms)	5,72
Lectura aleatoria, tiempo de acceso	10,00%	Muy corto (1,2 ms)	9,02	Muy corto (1,3 ms)	8,82	Muy corto (1,3 ms)	8,98
Prueba real (se valora la mejor ráfaga)	**40,00%**		8,27		7,20		4,30
Velocidad cámara en modo ráfaga*1		25 fotos a 9,84 fps y después a 2,22 fps		25 fotos a 9,96 fps y después a 1,84 fps		23 fotos a 9,95 fps y después a 1,22 fps	
Velocidad de escritura*1	40,00%*3	Muy rápida (50,0 Mb/s / 341,3X)	8,27	Rápida (43,8 Mb/s / 298,7X)	7,20	Normal (26,9 Mb/s / 183,9X)	4,30
Velocidad cámara en modo ráfaga*2		Cámara no compatible		Cámara no compatible		Cámara no compatible	
Velocidad de escritura*2	40,00%*3	Cámara no compatible		Cámara no compatible		Cámara no compatible	
Resistencia prueba real	**8,00%**		10,00		10,00		10,00
Resistencia al frío (8 h a -20 °C)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia al calor (8 h a 80 °C)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a la humedad (8 h en agua)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a golpes (caída desde 1 m de altura)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Manejo	**6,00%**		5,87		5,88		3,00
Protección contra escritura	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
ReadyBoost (escritura / lectura)	3,00%	0,8X / 1,1X	5,08	0,7X / 1,1X	5,09	0,9X / 1,3X	6,00
¿Incluye software?	2,00%	SanDisk Extreme RescuePRO	10,00	SanDisk Extreme RescuePRO	10,00	Ninguno	0,00
Servicio	**6,00%**		8,67		8,67		7,67
Duración de la garantía	3,00%	De por vida	10,00	De por vida	10,00	De por vida	10,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	914 534 311	6,00	914 534 311	6,00	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		8,33		7,66		5,76
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable → 8,33**		**Notable → 7,66**		**Bien → 5,76**	
Precio/Calidad		**Notable**		**Suficiente**		**Notable**	
Precio		**62,72 €**		**109,92 €**		**39,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		62,72 : 8,33 = 7,53 = Notable		109,92 : 7,66 = 14,35 = Suficiente		39,99 : 5,76 = 6,94 = Notable	

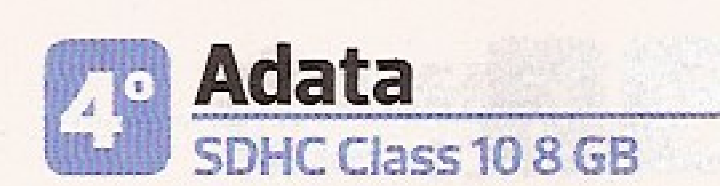
TARJETAS DE TIPO COMPACTFLASH

*1 Ráfaga Canon EOS-1D Mark IV – Modo Tv (1/1.000 s), ráfaga H, ISO 400, formato RAW, MF. *2 Ráfaga Sony Alpha SLT-A77V – Modo ráfaga, formato RAW, MF, SteadyShot Off, LCD & EVF Off. *3 Sólo se computa el mejor resultado. *4 Sandisk está reemplazando su gama SDHC Extreme por la nueva Extreme Pro (compatible con UHS, como la primera clasificada) sin un incremento de precio muy notable. Todavía puedes encontrar en los comercios tarjetas Extreme como la analizada.

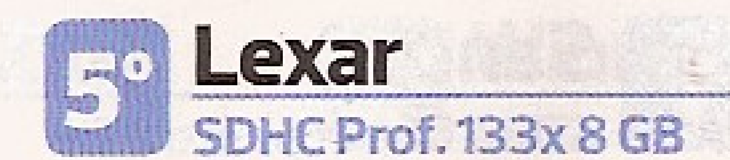


4º Kingston CF. Ultimate 600X 16 GB		**1º SanDisk** SDHC Extreme Pro 8 GB		**2º Panasonic** SDHC Gold 4 GB		**3º SanDisk** SDHC Extreme 16 GB *4	
Kingston CompactFlash Ultimate 600X 16 GB	Nota	SanDisk SDHC UHS-I Extreme Pro 8 GB		Panasonic SDHC UHS-I Gold 4 GB	Nota	SanDisk SDHC Extreme 16 GB *4	Nota
www.kingston.com		www.sandisk.com		www.panasonic.es		www.sandisk.com	
16 Gb		8 Gb		4 Gb		16 Gb	
CF/16GB-U3		SDSDXP1-008G-X46		RP-SDU04G		SDSDX3-016G-E31	
	4,41		7,30		5,75		4,73
	4,64		5,95		6,27		3,00
Lenta (16,8 Mb/s / 114,9X)	2,30	Rápida (39,6 Mb/s / 270,5X)	7,88	Normal (24,2 Mb/s / 165,3X)	4,74	Lenta (20,3 Mb/s / 138,6X)	3,94
Rápida (73,6 Mb/s / 502,2X)	6,98	Normal (42,9 Mb/s / 292,6X)	4,02	Rápida (82,1 Mb/s / 560,4X)	7,80	Lenta (22,4 Mb/s / 152,9X)	2,06
	7,15		8,07		7,20		6,70
Corto (237,3 ms)	7,36	Muy corto (16,0 ms)	9,82	Muy corto (116,1 ms)	8,71	Corto (293,2 ms)	6,74
Corto (1,8 ms)	6,93	Corto (1,9 ms)	6,31	Normal (2,1 ms)	5,69	Corto (1,8 ms)	6,66
	2,92		7,59		4,76		4,61
23 fotos a 9,91 fps y después a 0,79 fps		24 fotos a 9,91 fps y después a 0,82 fps		24 fotos a 9,96 fps y después a 0,80 fps		27 fotos a 9,92 fps y después a 0,88 fps	
Lenta (18,9 Mb/s / 129,2X)	2,92	Normal (18,8 Mb/s / 128,3X)	4,67	Normal (19,2 Mb/s / 130,7X)	4,76	Normal (18,6 Mb/s / 126,9X)	4,61
Cámara no compatible		14 fotos a 10,16 fps y después a 1,23 fps		14 fotos a 9,92 fps y después a 0,79 fps		14 fotos a 10,00 fps y después a 0,70 fps	
Cámara no compatible		Rápida (29,3 Mb/s / 200,3X)	7,59	Normal (18,8 Mb/s / 128,4X)	4,67	Normal (16,8 Mb/s / 114,9X)	4,12
	10,00		10,00		10,00		10,00
Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
	2,39		6,70		3,73		7,05
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
1,1X / 0,8X	4,79	0,6X / 0,7X	3,40	1,0X / 0,7X	4,13	0,8X / 0,8X	4,10
Ninguno	0,00	SanDisk Extreme RescuePRO	10,00	Ninguno	0,00	SanDisk Extreme RescuePRO	10,00
	8,67		8,67		5,33		8,67
De por vida	10,00	De por vida	10,00	2 años	6,00	De por vida	10,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
902 022 051	6,00	914 534 311	6,00	902 153 060	6,00	914 534 311	6,00
	4,99		7,56		5,94		5,53
Suficiente →	4,99	Notable →	7,56	Bien →	5,94	Bien →	5,53
Bien		Suficiente		Bien		Insuficiente	
54,92 €		39,77 €		30,59 €		50,00 €	
54,92 : 4,99 = 11,01 = Bien		39,77 : 7,56 = 5,26 = Suficiente		30,59 : 5,94 = 5,15 = Bien		50,00 : 5,53 = 9,05 = Insuficiente	

TARJETAS DE TIPO SD



4º Adata
SDHC Class 10 8 GB



5º Lexar
SDHC Prof. 133x 8 GB

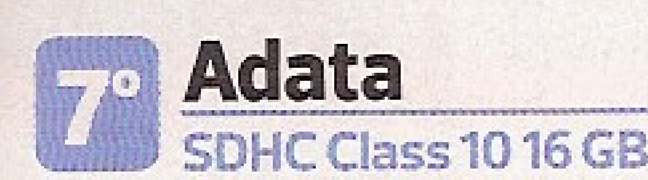
6º Transcend
SDHC Ultimate C10 8 GB



Así califica Computer Hoy
A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		Adata	Nota	Lexar	Nota	Transcend	Nota
Nombre completo		Adata SDHC Class 10 8 GB		Lexar SDHC Professional 133x 8 GB		Transcend SDHC Ultimate Class 10 8 GB	
Dirección web del fabricante		www.adata-group.com		www.lexar.com		www.transcend.nl	
Capacidad de memoria		8 Gb		8 Gb		8 Gb	
Referencia fabricante		ASDH8GCL10-R		SD8GB-133-386 Rev G		TS8GSDHC10	
Mediciones de velocidad	**80,00%**		4,61		3,94		3,73
Prueba sintética: velocidad secuencial	**20,00%**		2,92		2,80		2,08
En esta prueba se hacen lecturas y escrituras intensivas de bloques de datos de diferente tamaño. El más pequeño, es de sólo 0,5 Kb y el más grande de 1.024 Kb. Velocidad de lectura secuencial / Velocidad de escritura secuencial		[gráfica Mb/s]		[gráfica Mb/s]		[gráfica Mb/s]	
Velocidad de escritura secuencial (promedio)	10,00%	Lenta (19,6 Mb/s / 134,0X)	3,80	Lenta (18,5 Mb/s / 126,0X)	3,56	Lenta (13,0 Mb/s / 88,5X)	2,44
Velocidad de lectura secuencial (promedio)	10,00%	Lenta (22,2 Mb/s / 151,7X)	2,04	Lenta (22,2 Mb/s / 151,5X)	2,04	Muy lenta (18,8 Mb/s / 128,5X)	1,71
Prueba sintética: tiempo de acceso	**20,00%**		6,07		5,22		6,96
La gráfica muestra el tiempo que tarda la tarjeta en responder cuando se hacen operaciones de lectura y escritura con bloques de datos de 0,5 Kb a 32 Mb. Lectura aleatoria, tiempo de acceso / Escritura aleatoria, tiempo de acceso		[gráfica ms]		[gráfica ms]		[gráfica ms]	
Escritura aleatoria, tiempo de acceso	10,00%	Corto (292,4 ms)	6,75	Largo (711,0 ms)	2,10	Muy corto (134,8 ms)	8,50
Lectura aleatoria, tiempo de acceso	10,00%	Normal (2,2 ms)	5,39	Muy corto (1,4 ms)	8,34	Normal (2,1 ms)	5,42
Prueba real (se valora la mejor ráfaga)	**40,00%**		4,73		3,86		2,94
Velocidad cámara en modo ráfaga*1		24 fotos a 9,87 fps y después a 0,88 fps		26 fotos a 9,88 fps y después a 0,48 fps		23 fotos a 9,91 fps y después a 0,60 fps	
Velocidad de escritura*1	40,00%*3	Normal (19,0 Mb/s / 129,8X)	4,73	Lenta (10,8 Mb/s / 73,6X)	2,44	Lenta (12,6 Mb/s / 85,9X)	2,94
Velocidad cámara en modo ráfaga*2		14 fotos a 10,83 fps y después a 0,69 fps		14 fotos a 8,84 fps y después a 0,67 fps		14 fotos a 9,92 fps y después a 0,49 fps	
Velocidad de escritura*2	40,00%*3	Normal (16,4 Mb/s / 112,1X)	4,01	Lenta (15,9 Mb/s / 108,6X)	3,86	Lenta (11,7 Mb/s / 79,8X)	2,69
Resistencia prueba real	**8,00%**		10,00		10,00		10,00
Resistencia al frío (8 h a -20 °C)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia al calor (8 h a 80 °C)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a la humedad (8 h en agua)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a golpes (caída desde 1 m de altura)	2,00%	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Manejo	**6,00%**		3,42		8,80		2,83
Protección contra escritura	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
ReadyBoost (escritura / lectura)	3,00%	0,6X / 0,7X	3,51	2,3X / 1,0X	7,59	0,1X / 0,6X	2,32
¿Incluye software?	2,00%	Ninguno	0,00	Image Rescue 4	10,00	Ninguno	0,00
Servicio	**6,00%**		7,67		7,67		8,00
Duración de la garantía	3,00%	De por vida	10,00	De por vida	10,00	De por vida	10,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00	N/A	0,00	31010 2988500	2,00
Nota parcial	**100,00%**		5,15		4,94		4,43
Corrección positiva/negativa							
Calidad		Bien → 5,15		Suficiente → 4,94		Suficiente → 4,43	
Precio/Calidad		Sobresaliente		Bien		Sobresaliente	
Precio		9,69 €		25,00 €		13,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		9,69 : 5,15 = 1,88 = Sobresaliente		25,00 : 4,94 = 5,06 = Bien		13,00 : 4,43 = 2,93 = Sobresaliente	

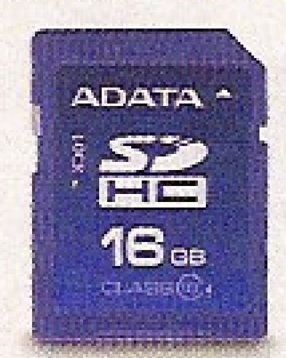
*1 Ráfaga Canon EOS-1D Mark IV - Modo Tv (1/1000 s), ráfaga H, ISO 400, formato RAW, MF. *2 Ráfaga Sony Alpha SLT-A77V - Modo ráfaga, formato RAW, MF, SteadyShot Off, LCD & EVF Off. *3 Solo se computa el mejor resultado.



7º Adata
SDHC Class 10 16 GB

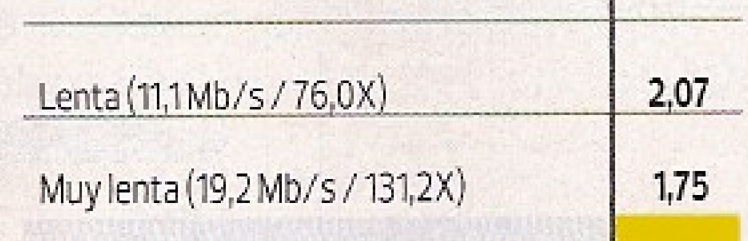


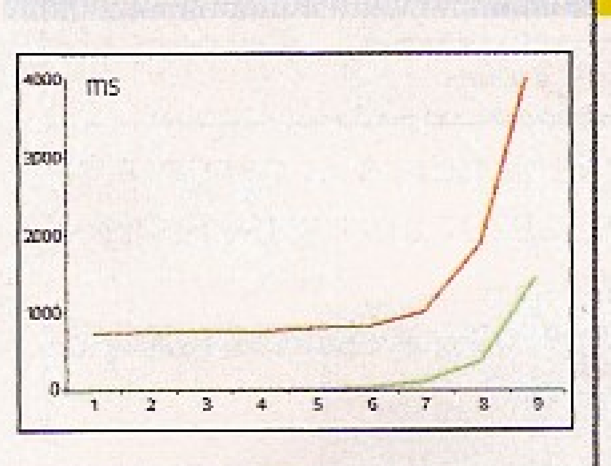
8º Panasonic
SDHC Silver 8 GB

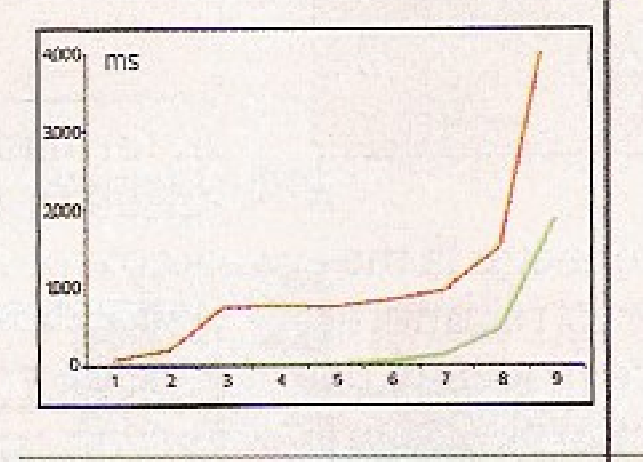




Adata SDHC Class 10 16 GB	Nota	Panasonic SDHC Silver 8 GB	Nota
www.adata-group.com		www.panasonic.es	
16 Gb		8 Gb	
ASDH16GCL10-R		RP-SDQ08GE1K	
	3,68		3,19
	2,62		1,91
Lenta (16,7 Mb/s / 114,1X)	3,21	Lenta (11,1 Mb/s / 76,0X)	2,07
Lenta (22,2 Mb/s / 151,6X)	2,04	Muy lenta (19,2 Mb/s / 131,2X)	1,75
	5,15		5,78
Muy largo (723,1 ms)	1,97	Muy corto (34,2 ms)	9,62
Muy corto (1,4 ms)	8,33	Muy largo (3,0 ms)	1,95
	3,47		2,54
24 fotos a 9,91 fps y después a 0,50 fps		23 fotos a 9,95 fps y después a 0,51 fps	
Lenta (10,8 Mb/s / 73,5X)	2,43	Lenta (11,2 Mb/s / 76,1X)	2,54
13 fotos a 10,17 fps y después a 0,61 fps		14 fotos a 2,96 fps y después a 0,43 fps	
Lenta (14,5 Mb/s / 98,9X)	3,47	Lenta (10,2 Mb/s / 69,5X)	2,27
	10,00		10,00
Superada	10,00	Superada	10,00
Superada	10,00	Superada	10,00
Superada	10,00	Superada	10,00
Superada	10,00	Superada	10,00
	3,68		2,76
Sí	10,00	Sí	10,00
0,4X / 1,0X	4,02	0,4X / 0,5X	2,18
Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
	7,67		5,33
De por vida	10,00	2 años	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00
N/A	0,00	902 153 060	6,00
	4,42		3,84
Suficiente →	4,42	Suficiente →	3,84
Bien		Insuficiente	
18,99 €		33,59 €	
18,99 : 4,42 = 4,29 = Bien		33,59 : 3,84 = 8,75 = Insuficiente	







Consejos prácticos: Así se hace

Recupera tus fotos borradas

Instalación y uso de RescuePro

Aprende a...
Recuperar las fotos de una tarjeta de memoria después de haberlas eliminado o haberla formateado.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20´

Si alguna vez has formateado por error una tarjeta de memoria, o has borrado de forma individual una foto accidentalmente, no des por perdidas tus imágenes. Lo primero y más importante es que dejes de usar la tarjeta e, incluso, si es posible, la bloquees contra escritura. Al eliminar un archivo de un medio de almacenamiento, como discos duros, pendrives o tarjetas de memoria, sólo se suele borrar el "índice" del soporte. Es decir, se elimina la referencia a dónde se encuentra, pero no el archivo en sí. El área que ocupa queda marcada como libre, por lo que si sigues usando la tarjeta y grabas nueva información, entonces sí puedes sobreescribir los datos y acabar con las posibilidades de recuperarlos.

A continuación, te contamos cómo restaurar la información perdida con el software que incluye SanDisk con sus tarjetas: RescuePro. Aunque no sea el que uses, te recomendamos que veas cómo funciona, ya que todos usan la misma filosofía.

¡CUIDADO!



No sigas utilizando una tarjeta de memoria de la que quieres recuperar datos. Si lo haces, es muy probable que los pierdas para siempre.

1 Comienza por descargar el programa desde www.lc-tech.com/rescuepro. Allí encontrarás un enlace directo que te muestra el mismo formato de licencia incluido en el envase de las tarjetas Sandisk.

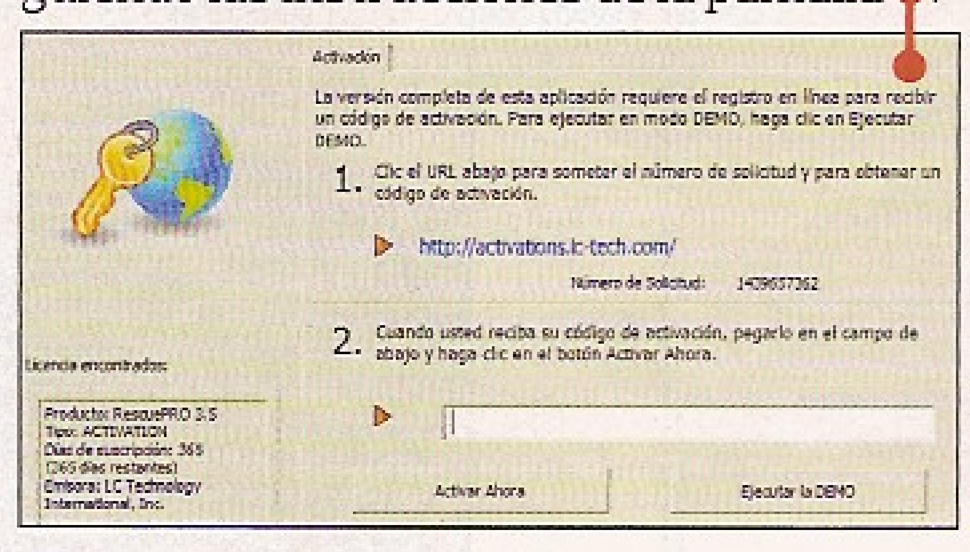


Una vez concluida la descarga, descomprime el archivo e inicia la instalación con un doble click sobre



Puedes avanzar a través de todos los pasos del asistente sin modificar los ajustes predeterminados.

2 Inicia la aplicación haciendo click sobre el icono que se acaba de crear. Puedes usar la aplicación en modo de demostración, con la limitación de poder recuperar sólo 25 imágenes. Si tienes un número de licencia, como el que incluyen las tarjetas de SanDisk, puedes realizar la activación siguiendo las instrucciones de la pantalla.



3 Llega el momento de conectar la memoria de la que quieres recuperar datos a tu PC. Puedes hacerlo mediante un lector de tarjetas o conectando tu cámara por USB. La interfaz del programa RescuePro es muy simple. En ella aparecen todas las acciones que puedes llevar a cabo. Para la labor que queremos llevar a cabo, basta con pulsar en

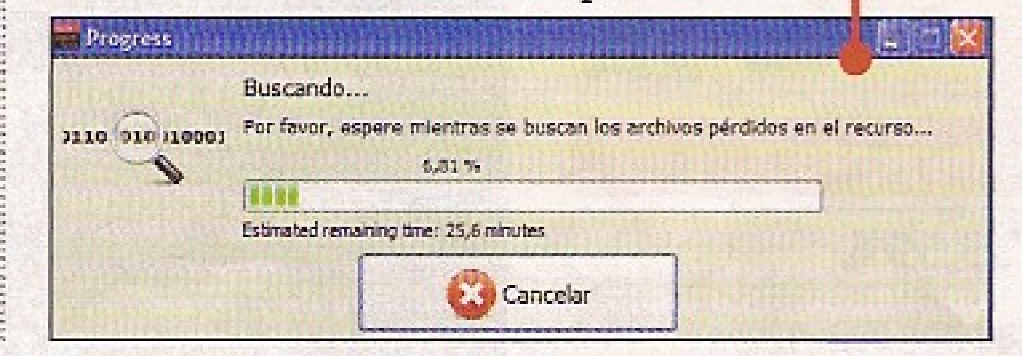


A continuación, debes seleccionar la unidad, en nuestro caso es y pulsar después el botón



G: (CANON_DC) (7,40G)
H: (0,00B)
I: (0,00B)
K: (0,00B)
Archivo de imagen del recurso

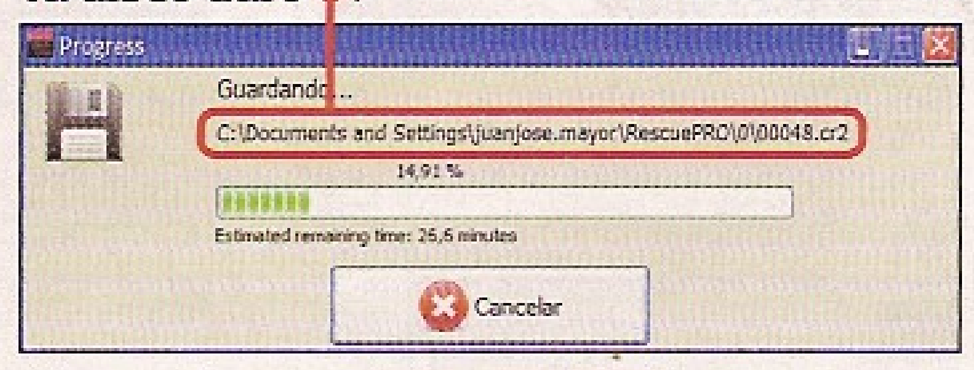
4 El proceso de localización de ficheros puede tardar más o menos en función de la velocidad y la capacidad de la tarjeta a analizar. Desde el primer momento tendrás una estimación del tiempo restante.



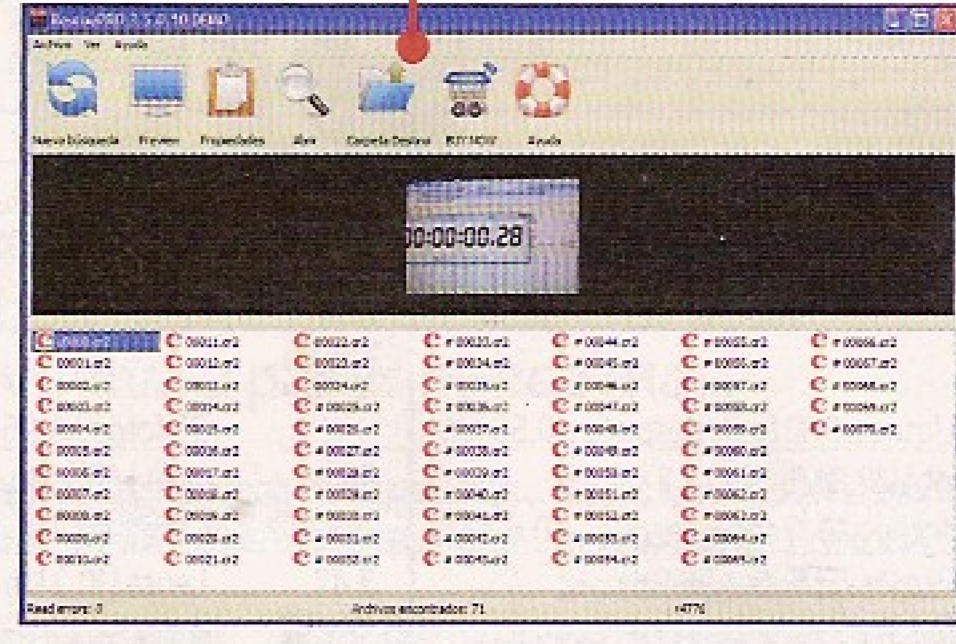
Otras alternativas

Tal y como pudiste comprobar en el CD que acompañaba la versión Premium del número 339 de Computer Hoy, hay multitud de programas dedicados a la recuperación de datos. Algunos de ellos son gratuitos, como por ejemplo Recuva. Puedes descargarlo gratuitamente desde su web oficial www.piriform.com/recuva

Una vez concluida la exploración, el software comenzará a guardar todos los archivos localizados en la ubicación predeterminada de tu disco duro.



Al terminar podrás acudir a la carpeta en cuestión, o previsualizar las fotos desde el propio programa.



Es muy probable que, junto a las imágenes que querías recuperar, aparezcan fotos que tenías totalmente olvidadas.

MI OPINIÓN

Juan José Mayor
Redactor del test

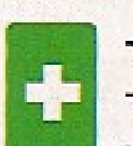
Si le das un buen repaso a la tabla de resultados te darás cuenta de que existen grandes diferencias de rendimiento entre las tarjetas, y que las velocidades que anuncian los fabricantes no siempre son honestas. Ahora bien, ¿merece la pena pagar lo que cuestan las tarjetas más altas de gama? Si tienes una réflex o una cámara avanzada, la respuesta es sí en la mayoría de los casos. Y no sólo por la velocidad, sino también por la calidad y la durabilidad.

Medion Erazer X5302 D

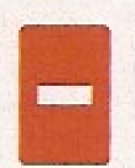
Un PC de altos vuelos



Lo más destacado

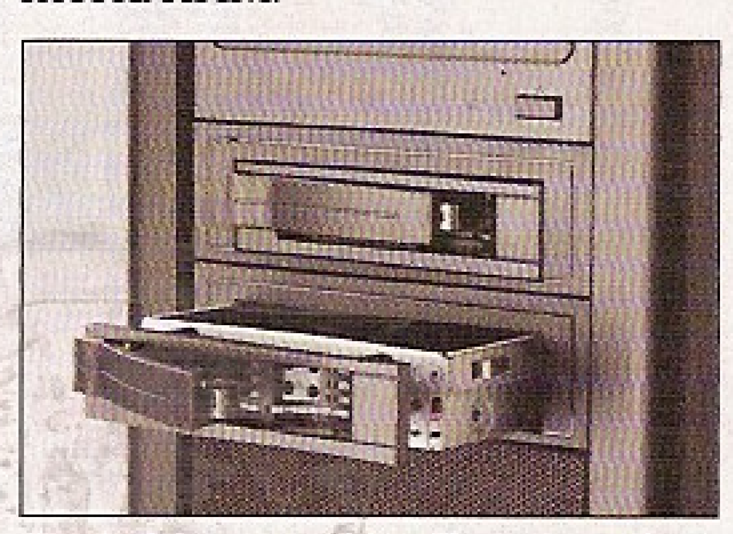


- Rendimiento general
- Bahías extraíbles de 3,5" frontales
- Posibilidades de ampliación



- Conexión de las bahías frontales no marcada: uno es SATA3, el otro SATA2
- Lector de tarjetas limitado

El atractivo y funcional chasis utilizado por Medion en este equipo encierra una **configuración bastante potente**. El procesador se sitúa en el tope de gama actual de la familia **i7 Sandy Bridge**, y la tarjeta gráfica, pese a no ser de las más potentes del momento, ofrece un rendimiento satisfactorio sin elevar vertiginosamente el precio final. Además, cuenta con la generosa cifra de 12 Gb de memoria RAM.



Sus bahías extraíbles libres permiten instalar dos discos SATA adicionales.

Un detalle práctico son sus dos **bahías frontales para la inserción de discos duros SATA**. Aunque hay un detalle en ellas que hay que tener en cuenta. Sólo una está conectada a la controladora SATA3 de la placa base, y no está indicado cuál es.

Impresiones

El **resultado de las pruebas ha sido muy satisfactorio**, con puntuaciones elevadas en todos los apartados. Sólo se desmarca la tarjeta de sonido, aunque su comportamiento no es malo.

En resumen

Un PC para afrontar con satisfacción practicamente cualquier tarea y que puede actualizarse fácilmente, sobre todo en lo que a almacenamiento se refiere.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 2600K, 3,4 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Nanya Tech DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (12 Gb / 4 / 0)
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD15EARS (1,5 Tb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce GT440 (GF106, 1,5 Gb)
Fuente de alimentación	FSP Group FSP450-60EMDN de 450 W

Nombre completo		Medion Erazer X5302 D	Nota
Dirección web del fabricante		www.medion.de	
Funciones y características	**31,00%**		**6,58**
Disco duro: capacidad	6,00%	1.397 Gb	9,63
Memoria RAM: instalada / máxima	6,00%	12 Gb / 16 Gb	10,00
Unidad óptica: formatos soportados	2,00%	Lector / grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo y MS Pro Duo	4,55
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	2 PCIe 16X, 2 PCIe 1X, 4 bancos RAM, 5 bahías 5,25" externas y 4 bahías 3,5" internas	8,00
Conexiones: general / audio / vídeo	5,00%	10 USB, Firewire, RJ45 y 2 eSATA / auriculares, 2 micrófono, line In analógico, 4 line Out analógico y 2 line Out digital / VGA, DVI y HDMI	6,35
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	5,00%	Gigabit / no tiene / no tiene	3,50
Teclado / ratón	2,00%	Cómodo (105 teclas) / Cómodo (2 botones)	6,20
Altavoces	1,00%	No	0,00
Webcam	1,00%	No	0,00
Rendimiento	**49,00%**		**8,14**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,6 / 7,6 / 6,9 / 6,9 / 5,9	
Procesador y disco duro	**26,00%**		**7,32**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	8,00%	9.807 / 6.650 / 6.703 / 9.876 / 9.100 / 11.911 / 7.381 / 4.664	9,00
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	7,00%	4,72x (4 núcleos)	5,90
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	4,00%	0 m 30 s / 0 m 28 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	7,00%	17,1 ms / 104 Mb/s	5,29
Tarjeta gráfica	**19,00%**		**9,97**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	8,00%	5.000 / 14,52 fps - 14,78 fps	9,93
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	7,00%	50 fps / 20,1 fps	10,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	4,00%	0 m 35 s / 0 m 16 s	10,00
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**4,78**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,2 dB - 0,15 dB / -60,9 dB / 0,131%	4,78
Otros	**14,00%**		**6,40**
Dimensiones y peso	2,00%	47,4 x 21 x 50 cm / 13,4 kg	0,30
Ruido	2,00%	36 dBA	7,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 € / 0,01 € / 0 €	6,77
Manual	3,00%	Muy completo, en papel en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido y partición de recuperación	10,00
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, Kaspersky (90 días), software y utilidades Medion	6,90
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 151 448	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,24**
Corrección positiva/negativa		2 bahías HotSwap 3,5"	+0,10
		2 puertos USB 3.0	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 7,44**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**999,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		999,00 : 7,44 = 134,19 = Bien	

Kodak ESP C310

Económica y bien equipado



Lo más destacado



- Coste de impresión por página
- Posibilidad de uso en red
- Impresión desde smartphones

–

- Impresión lenta
- Sólo tiene un año de garantía
- Sin impresión a doble cara automática

Resulta difícil de creer la cantidad de posibilidades que ofrecen los equipos multifunción actuales a un **precio** tan **ajustado**. En este caso analizamos un modelo de Kodak que permite imprimir, escanear y copiar documentos de forma autónoma.



El panel de control es sencillo y, junto a la pantalla LCD, permite realizar operaciones, como copiar o imprimir desde tarjetas SD, fácilmente.

Compartir

Además de poder conectar el dispositivo a un PC mediante cable USB, su interfaz **wifi permite compartir sus funciones en la red local**. Es decir, es posible aprovechar sus posibilidades desde cualquier ordenador, con lo que con un único multifunción es suficiente para cubrir las necesidades del hogar.

La interfaz wifi también abre las puertas a la **impresión desde dispositivos móviles**. Gracias a apps gratuitas disponibles en las diferentes tiendas de aplicaciones es posible imprimir desde **iOS** (iPhone, iPod y iPad), **Android** y también desde cualquier **Blackberry** con wifi.

Velocidad y costes

Los **resultados** obtenidos son bastante **satisfactorios**. La calidad de impresión es correcta y el **coste por página bajo**: menos de diez céntimos, incluyendo papel, electricidad y consumibles.

Su escáner es muy rápido, y guarda de modo independiente los documentos sueltos dispuestos sobre él. El único pero es la **baja velocidad de impresión**, aunque en entornos domésticos tampoco tiene por qué ser un problema mayor.

En resumen

La calidad de sus resultados es buena, y el coste por página no te llevará a la ruina siempre que la uses con cabeza. En cuanto al manejo, es sencillo, y con la conexión wifi puedes compartirla cómodamente.

Nombre completo		Kodak ESP C310	Nota
Dirección web del fabricante		www.kodak.es	
Sistema de impresión / posibilidades de conexión / tamaño máximo de papel		Tinta color / USB 2.0, wifi / DIN A4	
Resolución máxima impresora / óptica del escáner (según el fabricante)		1.200 x 1.200 ppp / 2.400 ppp	
Función de impresión en B/N	**25,00%**		**5,14**
Impresión de una página de texto (resolución por defecto)	5,00%	Normal (21 s)	4,09
Impresión de seis páginas de texto (resolución por defecto)	7,00%	Lenta (1 m 13 s)	3,38
Texto monocromo (resolución máxima)	7,00%	Densidad de tinta correcta, bordes irregulares	6,50
Escala de grises (resolución máxima)	6,00%	Banding apreciable, buena definición	6,50
Función de impresión en color	**21,00%**		**4,63**
Foto 10 x 15 (resolución máxima)	3,00%	Lenta (24 s)	2,73
Imagen A4 en Tif (resolución máxima)	3,00%	Muy lenta (1 m 1 s)	0,00
Fotografía a color (resolución máxima)	3,00%	Banding apreciable, buena definición	7,00
Ajuste de impresión horizontal / vertical	5,00%	Irregularidades casi inapreciables	8,00
Calidad de color	7,00%	ΔE 29,91	4,02
Función de escáner	**10,00%**		**8,16**
Captura de una página de texto DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy rápida (14 s)	10,00
Captura de una página de texto DIN-A4 (resolución máxima)	3,00%	Muy rápida (19 s)	10,00
Captura de una página a color DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy rápida (20 s)	8,89
Captura de una página a color DIN-A4 (resolución máxima)	3,00%	Normal (52 s)	4,60
Función de copiadora	**6,00%**		**6,42**
Copia de una página de texto DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy rápida (21 s)	8,67
Copia de una página de texto DIN-A4 (resolución máxima)	1,00%	Normal (50 s)	5,00
Copia de una página de color DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Rápida (29 s)	6,89
Copia de una página de color DIN-A4 (resolución máxima)	1,00%	Lenta (1 m 3 s)	2,40
Función de fax	**2,00%**		**0,00**
Velocidad del módem / memoria fax	1,00%	N/A	0,00
Auricular de teléfono	1,00%	N/A	0,00
Costes de impresión	**10,00%**		**8,97**
Consumibles utilizados / coste por página (consumo mixto)	10,00%	Negro (17,99 €), Tricolor alta capacid. CMY (29,99 €) / 0,096 €/página	8,97
Ecología / salud	**9,00%**		**8,21**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Ligeramente apreciable	7,00
Consumo (trabajo / reposo / apagado)	4,00%	15 W / 4,2 W / 0 W	9,73
Manejo	**6,00%**		**4,42**
Manual	1,00%	Guía de inicio rápido complementada por manual electrónico, en español	6,50
Puesta en funcionamiento	1,00%	Muy fácil	8,00
Lector de tarjetas	1,00%	SD / MMC, MS / MS Pro / MS Pro Duo	5,00
Impresión a doble cara	2,00%	No	0,00
Facilidad para añadir papel	1,00%	Fácil	7,00
Otros	**5,00%**		**9,11**
Capacidad de la bandeja de alimentación		100 hojas	
Memoria de impresión		Dato no disponible	
Dimensiones	5,00%	310 x 420 x 645 mm	9,11
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	900 314 046	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,14**
Corrección positiva/negativa		Wifi bgn	+0,10
		App de impresión directa iOS & Android	+0,05

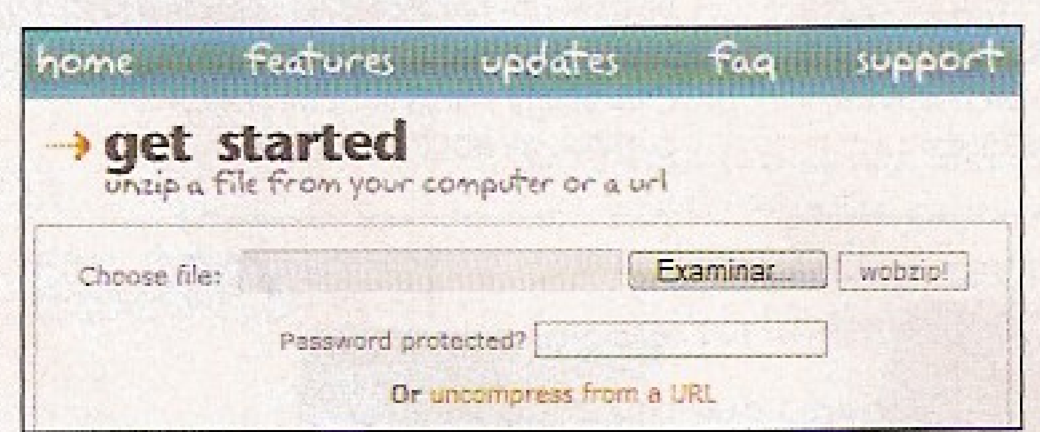
Calidad	Bien → 6,29
Precio/Calidad	Bien
Precio	79,00 €
Cálculo de la nota precio/calidad	79,00 : 6,29 = 12,57 = Bien

Tamaño flexible

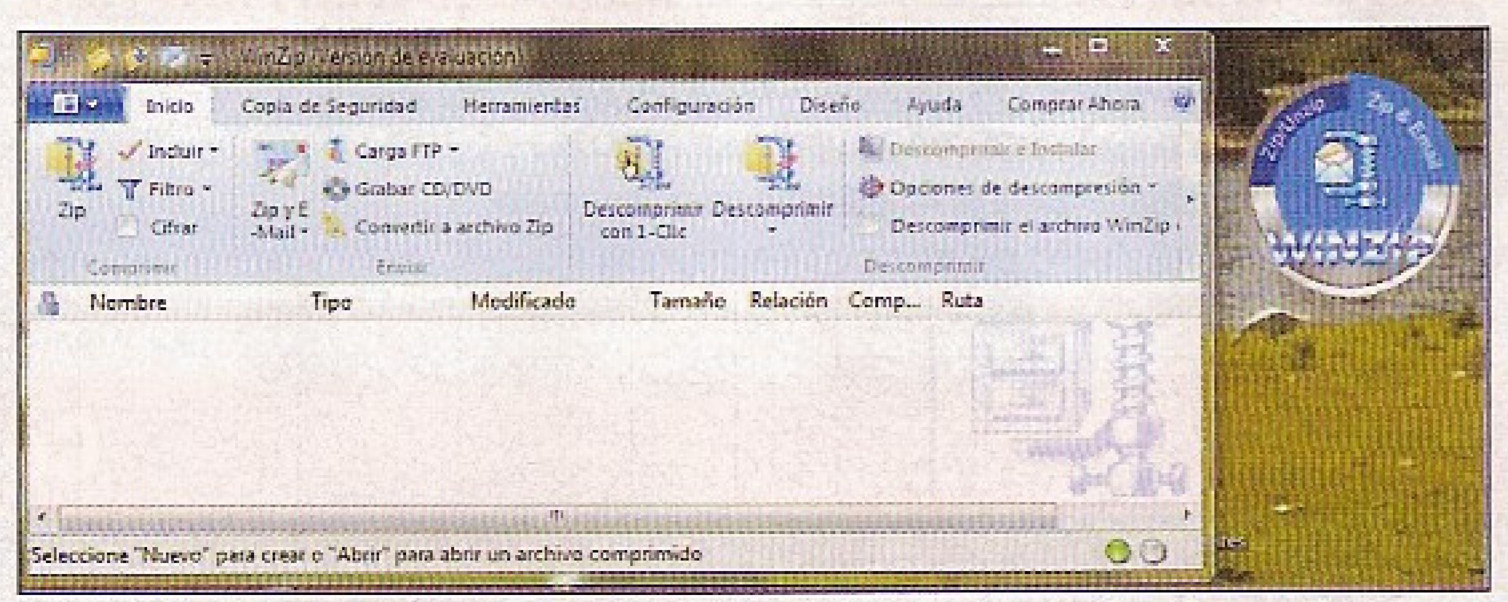
Sumario

Si, por muy poquito, no pudiste guardar los archivos que querías en un disco portátil o enviarlos por correo porque ocupaban demasiado espacio, aquí tienes siete alternativas para que esto no te vuelva a pasar nunca más.

Aunque comprimir o descomprimir un archivo es una tarea simple que no requiere un esfuerzo adicional, no disponer de la herramienta adecuada en el equipo puede convertirse en una auténtica molestia. Ya sea porque se trate de un fichero que hayas descargado de Internet, o un conjunto de datos que te hayan facilitado para realizar cualquier tipo de trabajo, la diferencia es clara: si has hecho bien los deberes podrás acceder a él de forma inmediata en apenas un par de clicks y, si no, tendrás que empezar tu periplo particular por Internet hasta dar con una solución que te permita abrirlo (suponiendo que tengas conexión en ese momento). Cuando se trata de ficheros comprimidos con uno de los **algoritmos de compresión 01** más habituales, Zip, no tendrás problema si utilizas las versiones más recientes de Windows (XP, Vista y 7). Podrás comprimir y descomprimir los datos desde el propio explorador de Windows o desde el menú contextual que se muestra al hacer click sobre el fichero con el botón derecho del ratón. Sin embargo, esta herramienta tiene un pero, y es que, además de las limitaciones de formato, también es bastante limitado en el número de funciones que incluye.



Si no tienes el descompresor adecuado instalado en tu equipo, existen servicios online como http://wobzip.org o www.zip-online.net donde puedes descomprimir los ficheros.



WinZip 15.0 ha incluido un gadget de escritorio desde donde puedes comprimir o descomprimir los ficheros al instante con sólo arrastrarlos.

Funciones adicionales

Si en este punto te estás preguntado qué más utilidades pueden proporcionar este tipo de aplicaciones, te conviene leer este artículo, ya que en la selección de programas de la comparativa hemos valorado algunos aspectos que pueden ayudarte a la hora de crear y trabajar con este tipo de ficheros. Entre ellos,

“Podrás cifrar un fichero o dividirlo en pequeñas partes”

la posibilidad de crear el archivo comprimido y adjuntarlo directamente en un email listo para ser enviado. O grabarlo en un CD o DVD. También puedes crear archivos auto extraíbles o dividirlos en partes, en aquellos casos en los que ocupan un tamaño excesivo y necesitas compartirlos, por ejemplo, si vas a enviarlos por correo o a subirlos a un servidor para que otros usuarios puedan acceder a ellos.

La mayoría de los programas que hemos analizado en este artículo permiten visualizar el contenido de la carpeta comprimida (en algunos casos, puedes ver una vista en miniatura de las imágenes) sin necesidad de descomprimirla antes, lo que te puede ayudar a valorar, de forma rápida, si te merece la pena acceder a su contenido antes de descomprimirlo. Incluso, para que estés más seguro, algunos incluyen un buscador por palabras o términos, para ayudarte a localizar el nombre de un archivo determinado.

AlZip 8.12 incluye un buscador bastante completo para localizar ficheros en un archivo comprimido.

En aquellos casos en los que necesites enviar el fichero comprimido por email o alojarlo en un servidor, y quieras estar seguro de que sólo accedan a los datos contenidos en él determinadas personas, te resultarán útiles las herramientas de seguridad y protección que incorporan algunas de estas aplicaciones. En concreto, la posibilidad de proteger el archivo comprimido a través de una contraseña. O, mejor aún, añadiendo un sistema de cifrado AES 02 de 128 o 256 bits.

Otra de las funciones interesantes es la posibilidad de programar tareas que ofrecen algunos, como en el caso de WinZip.



La interfaz de HamsterFree ZIP Archive presenta un diseño cuidado con un asistente que hace más intuitivo el trabajo con archivos comprimidos.

Más fácil todavía

Como te hemos comentado al iniciar este artículo, utilizar este tipo de herramientas es bastante fácil. En la mayoría de los casos basta con hacer doble click sobre el fichero comprimido para comenzar a extraer los archivos. Para el proceso inverso, la mayoría añade un menú contextual en Windows desde donde basta seleccionar el fichero que quieres comprimir y, con ayuda del botón secundario del ratón, elegir la opción adecuada. En cualquier caso, si decides utilizar la interfaz del programa no tendrás tampoco ningún problema, ya que su manejo es sencillo, similar al del explorador de Windows. De hecho, la mayoría de las aplicaciones tienen una interfaz bastante parecida. Basta con arrastrar o seleccionar los archivos que deseas comprimir o descomprimir e iniciar el proceso. Incluso, para hacértelo más fácil, algunos cuentan con un asistente de ayuda que te guiará durante el mismo.

¿QUÉ ES?

01 Algoritmo de compresión

Es un procedimiento capaz de codificar una cantidad de datos e información en una unidad de espacio o almacenamiento más reducido, de modo que pueda volver a ser reconstruido de forma idéntica. Existen dos tipos de sistemas de compresión: sin pérdida, capaz de recuperar de forma idéntica los datos originales (es el caso de los compresores de archivo, como Zip o Rar) y con pérdida, que impide que el fichero se recupere de forma exacta. En este último caso se encuentran algunos códecs de audio o imagen, como Mp3 o Jpg.

02 AES

El Estándar de Cifrado Avanzado es uno de los sistemas de cifrado más seguros, ya que permite utilizar claves de 128 bits y de 256 bits.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado comentamos los aspectos que hemos valorado para analizar los programas. En las páginas siguientes encontrarás todos los detalles.

Funciones

Como partimos del hecho de que todas las aplicaciones son capaces de descomprimir y comprimir ficheros, además de la sencillez en el manejo a la hora de utilizar este tipo de archivos, hemos tenido en cuenta las funciones adicionales que te pueden ayudar a crear y trabajar con este tipo de ficheros. Entre ellas hemos querido resaltar funciones de seguridad, que te permiten proteger los datos con una contraseña o, incluso, cifrarlos con AES, comprimir el fichero en partes para poder enviarlo o subirlo a un servidor sin demasiados problemas, visualizar los contenidos incluidos dentro del archivo comprimido o buscar en él un fichero concreto.

Pruebas

Uno de los aspectos que hemos valorado en el test han sido las pruebas de compresión. Para ello hemos utilizado 500 Mb de archivos multimedia (vídeos, fotos y música) y 100 Mb de datos, y los hemos comprimido y descomprimido desde un PC con un Pentium Dual Core E5800 3.20 Hz.

Resultados obtenidos

Con la configuración predeterminada en cada programa hemos podido comprobar que, tanto los ratios de compresión como los tiempos empleados, son bastante similares en todos los casos. Cuando se trata de datos, la reducción del tamaño de los archivos es bastante más significativa que en el caso de los ficheros multimedia. No obstante, hay que tener en cuenta que estos archivos, en su mayoría, ya han sido comprimidos con algún códec, por lo que no se pueden reducir mucho más.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada aplicación entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 2,90	Sobresaliente
2,91 hasta 3,62	Notable
3,63 hasta 4,83	Bien
4,84 hasta 7,25	Suficiente
7,26 hasta 14,49	Insuficiente
A partir de 14,50	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final



		1º WinZip 15.0		2º Winrar 4.01	Nota	3º Hamster Free Zip Archiver	
Nombre completo		WinZip 15.0		WinRAR 4.01		Hamster Free ZIP Archiver	
Página web		www.winzip.com		www.winrar.es		http://ziparchiver.hamstersoft.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 1 Gb		Pentium III 800 MHz / 1 Gb		Pentium III 800 MHz / 1 Gb	
Sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows Vista		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí		Sí		Sí	
Manejo	**22,50%**		**9,50**		**9,25**		**8,74**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	2,50%	Completa	7,50	Muy completa	8,00	Completa	6,75
Interfaz	2,50%	Intuitiva	8,00	Normal	5,25	Intuitiva	8,00
¿Interfaz del estilo del explorador de Windows?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Añade un menú contextual en Windows?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Manejo en modo arrastrar y soltar?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Pasos necesarios para comprimir un conjunto de archivos (óptimo 3 pasos)	3,50%	3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	4 pasos	8,50
Pasos necesarios para descomprimir un archivo (óptimo 2 pasos)	3,50%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para revisar el contenido de un archivo (óptimo 1 paso)	3,50%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir un fichero al contenido de un archivo (óptimo 2 pasos)	3,50%	2 pasos	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Funciones	**41,50%**		**7,11**		**7,25**		**5,88**
Formatos en los que puede comprimir	5,00%	Zip	2,00	Rar y Zip	3,00	Zip	2,00
Formatos que puede descomprimir	5,00%	Arc, Arj, Cab, Gzip (gz), Lha, Rar, Tar y Zip	7,00	Ace, Arj, Cab, Gzip (gz), Rar, Tar y Zip	6,40	Arc, Arj, Cab, Gzip (gz), Lha, Rar, Tar y Zip	7,00
Funciones con archivos ISO	3,00%	Abrir	5,00	Abrir	5,00	Abrir	5,00
¿Tiene un formato de compresión propio?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es posible proteger los archivos creados con contraseña o cifrado?	4,00%	Sí, con contraseña y cifrado	10,00	Sí, con contraseña	6,00	Sí, con contraseña	6,00
¿Es posible crear archivos autoextraíbles?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite dividir el fichero comprimido en partes?	4,00%	Sí, de tamaño/s predeterminados/s y personalizable	10,00	Sí, de tamaño/s predeterminados/s y personalizable	10,00	Sí, de tamaño/s predeterminados/s y personalizable	10,00
Programación de tareas	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Compresión directa en CD/DVD?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene una función directa para comprimir y enviar por email?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene asistente de compresión / descompresión?	3,00%	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00
¿Tiene función de búsqueda dentro de archivos comprimidos?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite realizar procesos en segundo plano?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Muestra una vista previa del contenido del archivo?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible pausar una operación y retomarla posteriormente?	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Compresión y descompresión	**24,00%**		**8,30**		**7,29**		**8,30**
Archivos multimedia (vídeo, sonido y fotografía), 500 Mb	**12,00%**		**7,21**		**5,65**		**7,21**
Ratio de compresión (máximo nivel de compresión)	4,00%	Bajísimo, 93,40% (tamaño del archivo: 467,00 Mb)	2,20	Bajísimo, 93,00% (tamaño del archivo: 465,00 Mb)	2,33	Bajísimo, 93,40% (tamaño del archivo: 468,00 Mb)	2,20
Velocidad de compresión (conf. pred.)	4,00%	Muy alta (tiempo empleado: 37,2 segundos)	9,73	Normal (tiempo empleado: 175 segundos)	4,63	Muy alta (tiempo empleado: 31 segundos)	9,73
Velocidad de descompresión (conf. pred.)	4,00%	Muy alta (tiempo empleado: 13,5 segundos)	9,71	Altísima (tiempo empleado: 9 segundos)	10,00	Muy alta (tiempo empleado: 15 segundos)	9,71
Documentos (textos, hojas de cálculo, presentaciones, bases de datos y documentos Pdf), 100 Mb	**12,00%**		**9,38**		**8,92**		**9,38**
Ratio de compresión (máximo nivel de compresión)	4,00%	Muy alto, 51,20% (tamaño del archivo: 51,20 Mb)	8,13	Muy alto, 48,70% (tamaño del archivo: 48,70 Mb)	8,55	Muy alto, 51,20% (tamaño del archivo: 51,10 Mb)	8,13
Velocidad de compresión (conf. pred.)	4,00%	Altísima (tiempo empleado: 10 segundos)	10,00	Muy alta (tiempo empleado: 23 segundos)	8,22	Muy alta (tiempo empleado: 16 segundos)	10,00
Velocidad de descompresión (conf. pred.)	4,00%	Altísima (tiempo empleado: 4,3 segundos)	10,00	Altísima (tiempo empleado: 2 segundos)	10,00	Altísima (tiempo empleado: 2 segundos)	10,00
Instalación	**7,00%**		**9,14**		**9,00**		**8,57**
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	Completa	7,00	Completa	6,50	Normal	5,00
Servicio	**5,00%**		**1,90**		**7,10**		**2,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	–	0,00	902 50 29 75	6,00	–	0,00
Servicio online	2,00%	www.winzip.com	4,75	www.winrar.es	8,75	http://ziparchiver.hamstersoft.com	6,50
Nota parcial	**100,00%**		**7,81**		**7,83**		**7,13**
Corrección positiva/negativa		Tiene un gadget de escritorio	+0,15				
Calidad		**Notable → 7,96**		**Notable → 7,83**		**Notable → 7,13**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**–**	
Precio		**29,95 €**		**35,34 €**		**Gratuito**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,95 : 7,96 = 3,76 = Bien		35,34 : 7,83 = 4,52 = Bien		No calculado por ser gratuito	

4º ALZip 8.12 · 5º 7-Zip 9.20 · 6º Windows · 7º Zipeg 2.9.2.1253

ALZip 8.12	Nota	7-Zip 9.20	Nota	Carpetas comprimidas de Windows	Nota	Zipeg 2.9.2.1253	Nota
www.altools.net		www.7-zip.org		www.microsoft.es		www.zipeg.com	
Pentium III 800 MHz / 1Gb		Pentium III 800 MHz / 1Gb		Pentium III 800 MHz / 1Gb		Pentium III 800 MHz / 1Gb	
Windows XP		Windows 98		Windows Vista		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Servicio		Descarga	
Sí		Sí		No		Sí	
	9,13		8,07		8,72		4,71
Muy completa	8,00	Escasa	3,75	Normal	5,50	Muy escasa	1,00
Intuitiva	7,00	Normal	6,25	Normal	5,75	Normal	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	No es posible	0,00
3 pasos	8,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,00	3 pasos	8,00
1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00	2 pasos	8,00
1 paso	10,00	3 pasos	9,00	1 paso	10,00	No es posible	0,00
	5,16		5,71		1,93		1,08
Tar y Zip	2,60	Gzip (gz), Tar y Zip	3,20	Zip	2,00	No comprime ficheros	0,00
Ace, Arc, Arj, Cab, Gzip (gz), Lha, Rar, Tar, Tar-gz (tgz) y Zip	8,20	Arj, Cab, Deb, Dmg, Gzip (gz), Lha, Rar, Tar, Tar-gz (tgz) y Zip	8,20	Zip	2,00	Arj, Cab, Gzip (gz), Lha, Rar, Tar, Tar-gz (tgz) y Zip	7,00
Abrir	5,00	Abrir	5,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí, con contraseña y cifrado	10,00	Sí, con contraseña y cifrado	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí, de tamaño/s predeterminados/s y personalizable	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No/no	0,00	No/no	0,00	No/no	0,00	No/no	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	8,12		8,28		7,74		3,25
	6,86		7,18		6,45		3,17
Bajísimo, 93,60% (tamaño del archivo: 468,00 Mb)	2,13	Bajísimo, 93,60% (tamaño del archivo: 468,00 Mb)	2,13	Bajísimo, 93,60% (tamaño del archivo: 468,00 Mb)	2,13	No comprime ficheros	0,00
Muy alta (tiempo empleado: 54 segundos)	9,11	Altísima (tiempo empleado: 21 segundos)	10,00	Muy alta (tiempo empleado: 49 segundos)	9,30	No comprime ficheros	0,00
Muy alta (tiempo empleado: 18 segundos)	9,33	Muy alta (tiempo empleado: 17 segundos)	9,42	Alta (tiempo empleado: 35 segundos)	7,92	Muy alta (tiempo empleado: 16 segundos)	9,50
	9,38		9,38		9,03		3,33
Muy alto, 51,20% (tamaño del archivo: 51,20 Mb)	8,13	Muy alto, 51,10% (tamaño del archivo:51,10 Mb)	8,15	Altísimo, 51,40% (tamaño del archivo: 51,40 Mb)	8,10	No comprime ficheros	0,00
Altísima (tiempo empleado: 9 segundos)	10,00	Altísima (tiempo empleado: 5 segundos)	10,00	Altísima (tiempo empleado: 6 segundos)	10,00	No comprime ficheros	0,00
Altísima (tiempo empleado: 2 segundos)	10,00	Altísima (tiempo empleado: 2 segundos)	10,00	Muy alta (tiempo empleado: 12 segundos)	9,00	Altísima (tiempo empleado: 4,3 segundos)	10,00
	8,21		8,00		5,71		7,43
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Escasa	3,75	Escasa	3,00	Normal	5,00	Muy escasa	1,00
	2,40		1,90		7,20		1,00
–	0,00	–	0,00	902 187 188	6,00	–	0,00
www.altools.net	6,00	www.7-zip.org	4,75	www.microsoft.es	9,00	www.zipeg.com	2,50
	6,84		6,83		5,38		2,86
Bien	→ 6,84	Bien	→ 6,83	Bien	→ 5,38	Insuficiente	→ 2,86
Notable		–		–		–	
21,66 €		Gratuito		Incluido en Windows 7		Gratuito	
21,66 : 6,84 = 3,16 = Notable		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

No entraron en el Test...

Es posible que te preguntes por qué algunas de las aplicaciones que conoces o que hemos analizado en otras ocasiones no han entrado en este test. Aquí te explicamos los motivos.



WinAce 2.69

Aunque se trata de una aplicación bastante conocida, desde la última vez que publicamos un test de estas características se mantiene la misma versión.



ICEOWS 4.20b

Al igual que en el caso anterior, desde la última comparativa de compresores de archivo, que publicamos en el número 313, la versión no se ha actualizado.



Servicios online

Aunque se trata de servicios a los que puedes acudir ocasionalmente a la hora de comprimir o descomprimir ficheros, se alejan bastante a las herramientas probadas en el test, ya que se encuentran limitados por el tamaño, número de funciones y forma de utilizarlos.

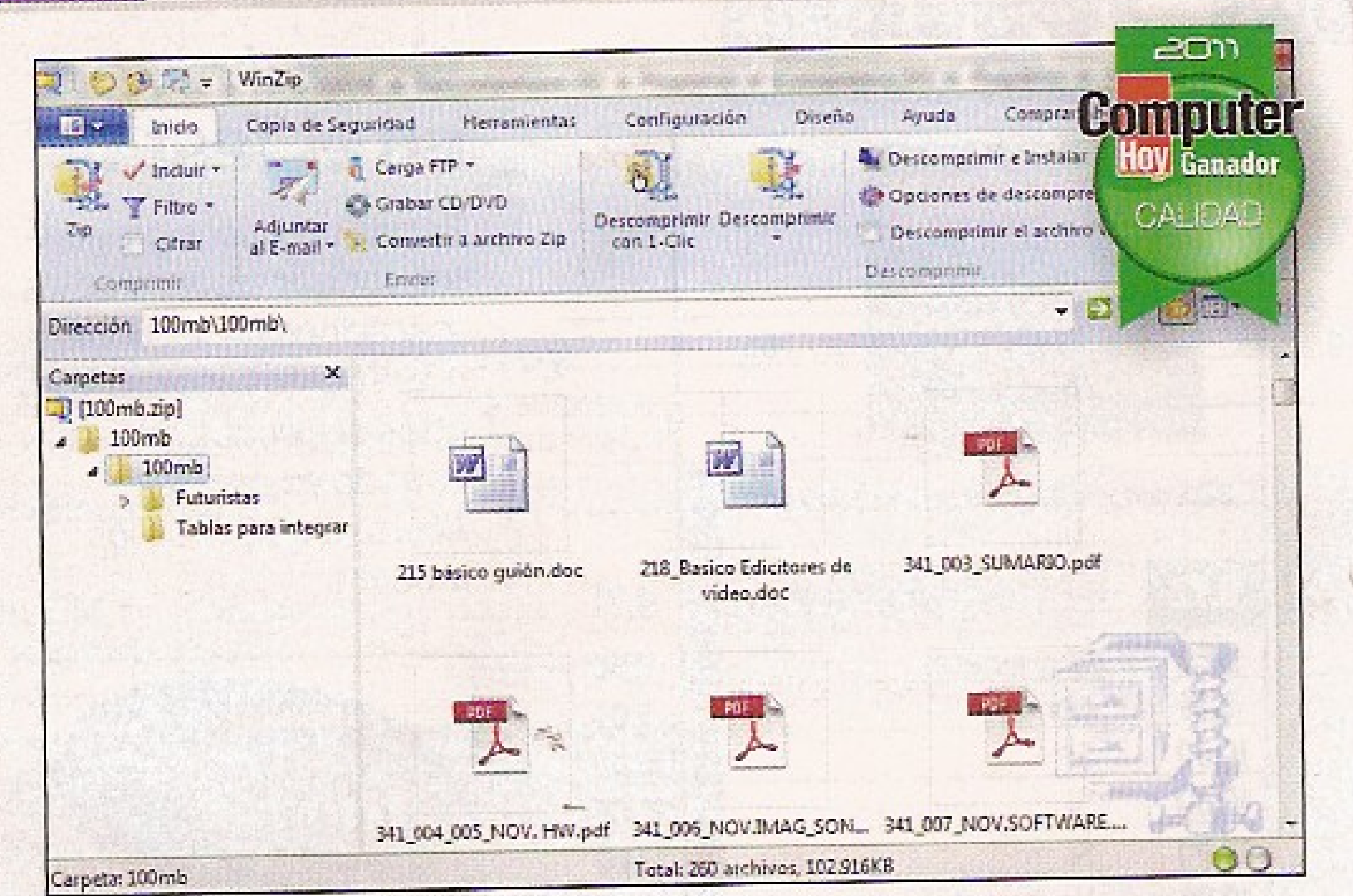
El Test en datos

500 Mb de archivos multimedia comprimidos y descomprimidos

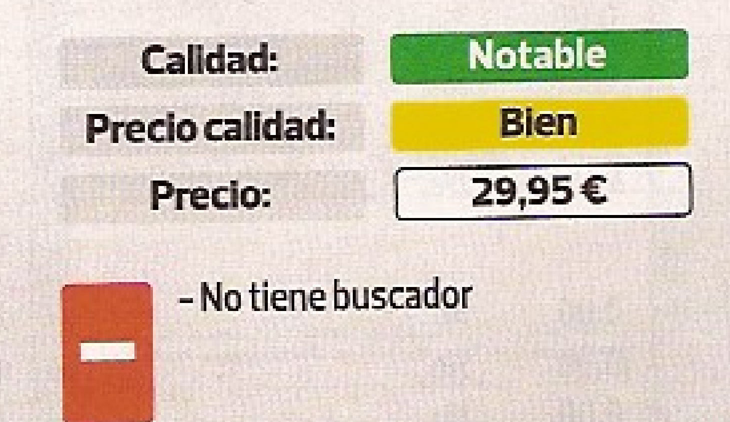
100 Mb de archivos de datos comprimidos y descomprimidos

13 formatos analizados

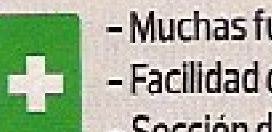
1° WinZip 15.0



Aunque no ha destacado en lo que se refiere a la velocidad y el nivel de compresión y descompresión de los archivos, ha dejado claro que, en lo que se refiere a **facilidad de manejo y número de funciones incluidas, es el líder**. En el primer caso, cuenta con una interfaz sencilla e intuitiva, un gadget de escritorio de acceso rápido y una sección de ayuda bastante extensa. En el segundo, destaca la **posibilidad de añadir contraseña y cifrado**, dividir los ficheros en partes más pequeñas o enviarlos directamente por email o grabarlos en un CD. www.winzip.com/es



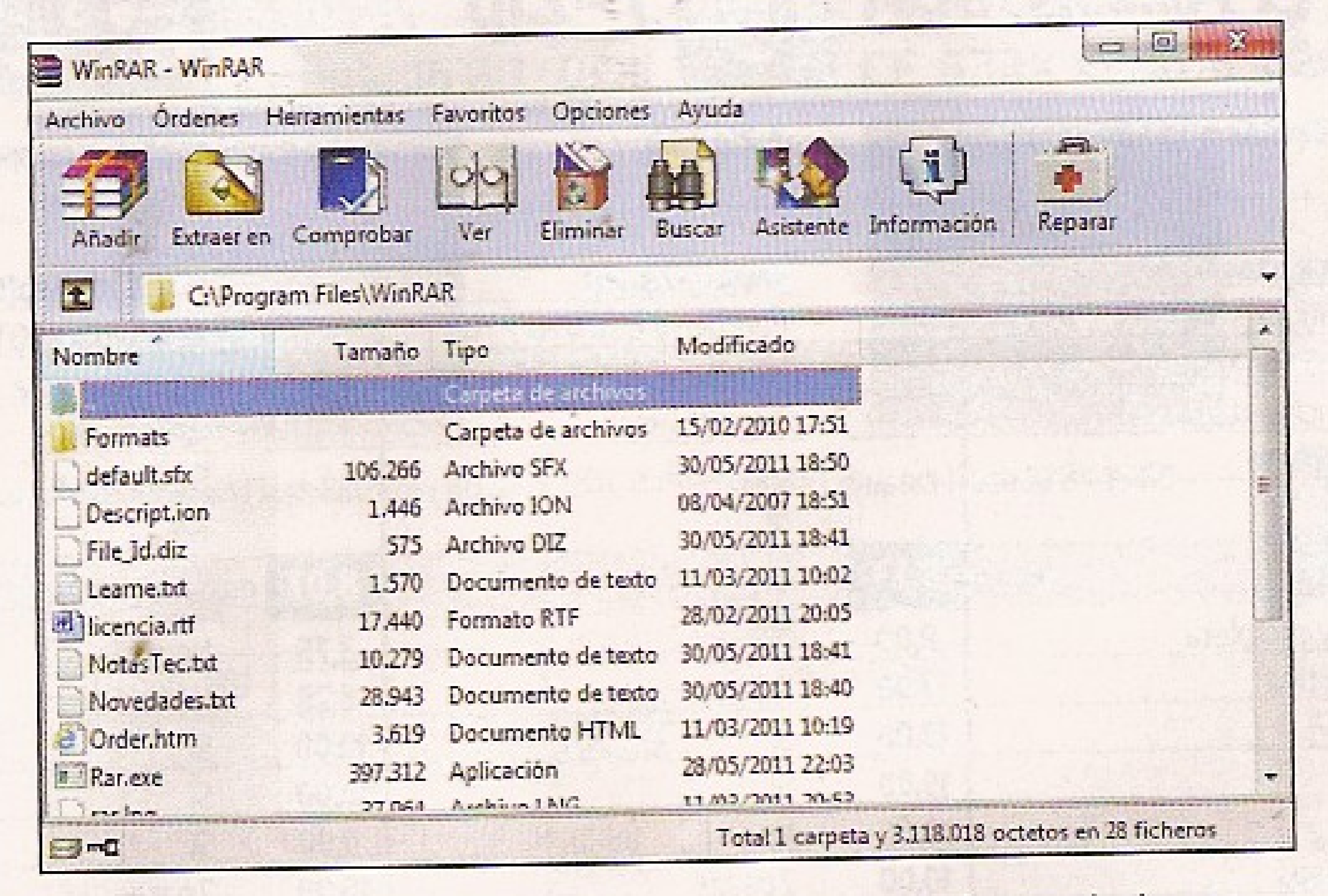
Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	29,95 €



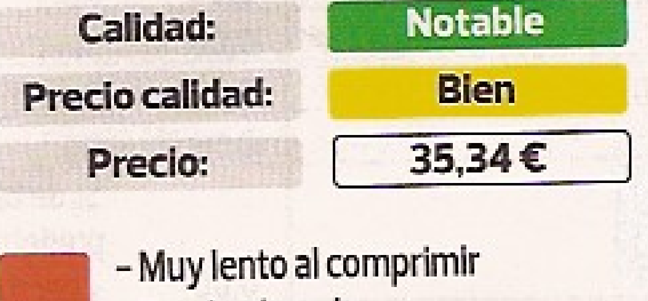
- Muchas funciones adicionales
- Facilidad de manejo
- Sección de ayuda

– No tiene buscador

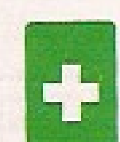
2° WinRAR 4.01



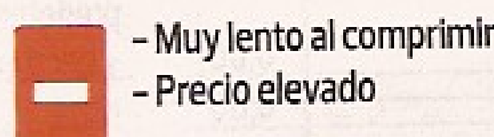
Su segundo puesto en la comparativa se puede justificar con facilidad ya que incluye **numerosas funciones adicionales**, ha sido la herramienta que mayor nivel de compresión ha mostrado y la que menos ha tardado en descomprimir los ficheros.
No ha sido así en el caso del tiempo empleado al comprimir, ya que ha sido la aplicación que más ha tardado con una diferencia más que notable. El número de formatos de archivo que puede descomprimir ha sido aceptable: siete de los trece seleccionados en las pruebas. www.winrar.es



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	35,34 €



- Ratio de compresión alto
- Velocidad muy alta al descomprimir

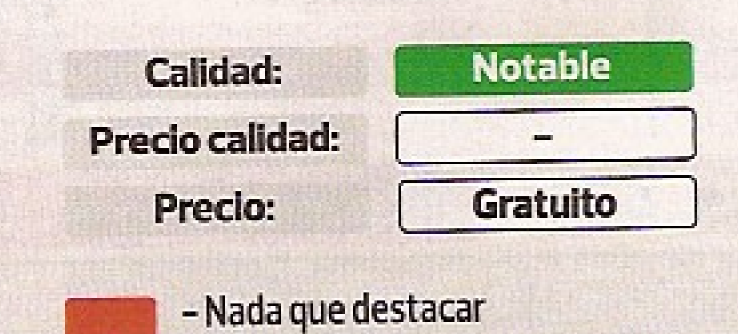


- Muy lento al comprimir
- Precio elevado

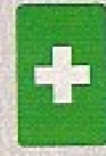
3° Hamster Free ZIP Archiver 2.9



En esta herramienta **destaca sobre todo su interfaz**, bastante más cuidada que en el resto de las aplicaciones analizadas, ya que, incluso, **permite configurar dos apariencias diferentes**. Su manejo es bastante intuitivo, gracias a su asistente de compresión y descompresión de ficheros, así como botones de función bastante grandes y resaltados. Entre las funciones adicionales con las que cuenta destaca la posibilidad de **proteger los datos con contraseña**, dividirlos en partes y una herramienta de búsqueda. http://zipar chiver.hamstersoft.com



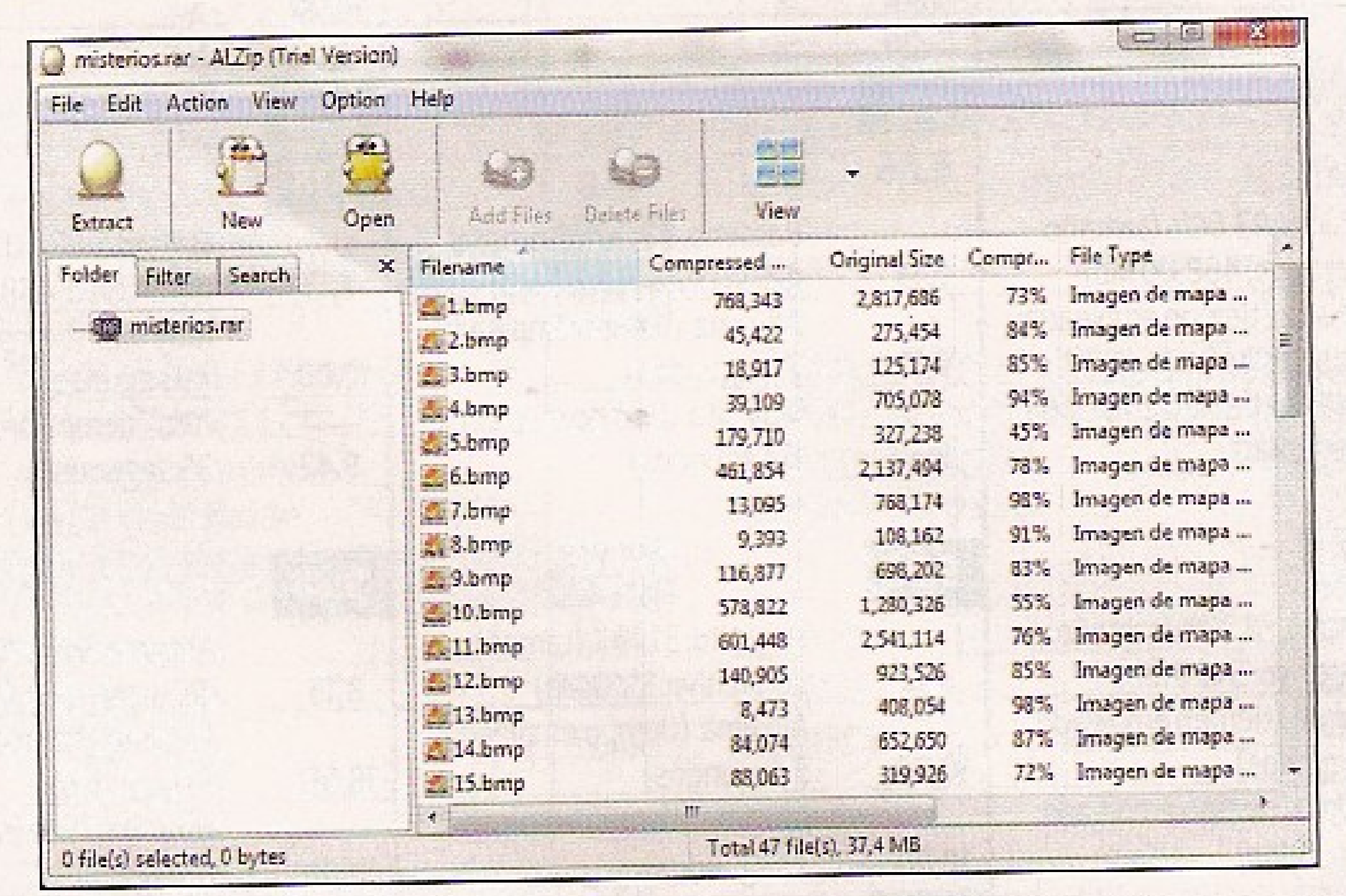
Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito



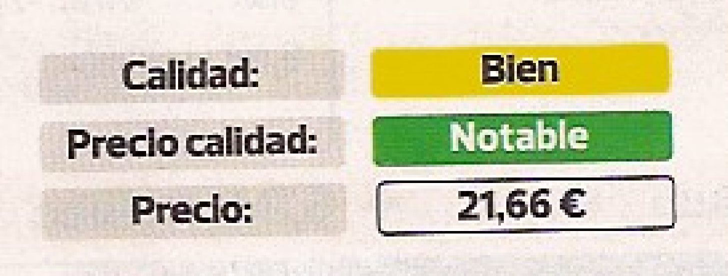
- Interfaz intuitiva y con diseño cuidado
- Es gratuita

– Nada que destacar

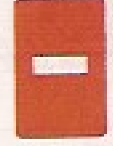
4° ALZip 8.12



Esta herramienta es una de las que **más formatos de compresión de archivo puede reconocer** (diez de los trece seleccionados). Otra de las funciones con las que ha destacado sobre el resto ha sido su **buscador, que cuenta con distintos filtros**: por palabra clave, nombre de archivo, tamaño, formato, fecha de modificación y tamaño. También permite crear ficheros protegidos con contraseña y cifrado. Aún así se echan en falta algunas funciones como comprimir los ficheros en partes más pequeñas o grabarlos directamente en un CD. www.altools.net



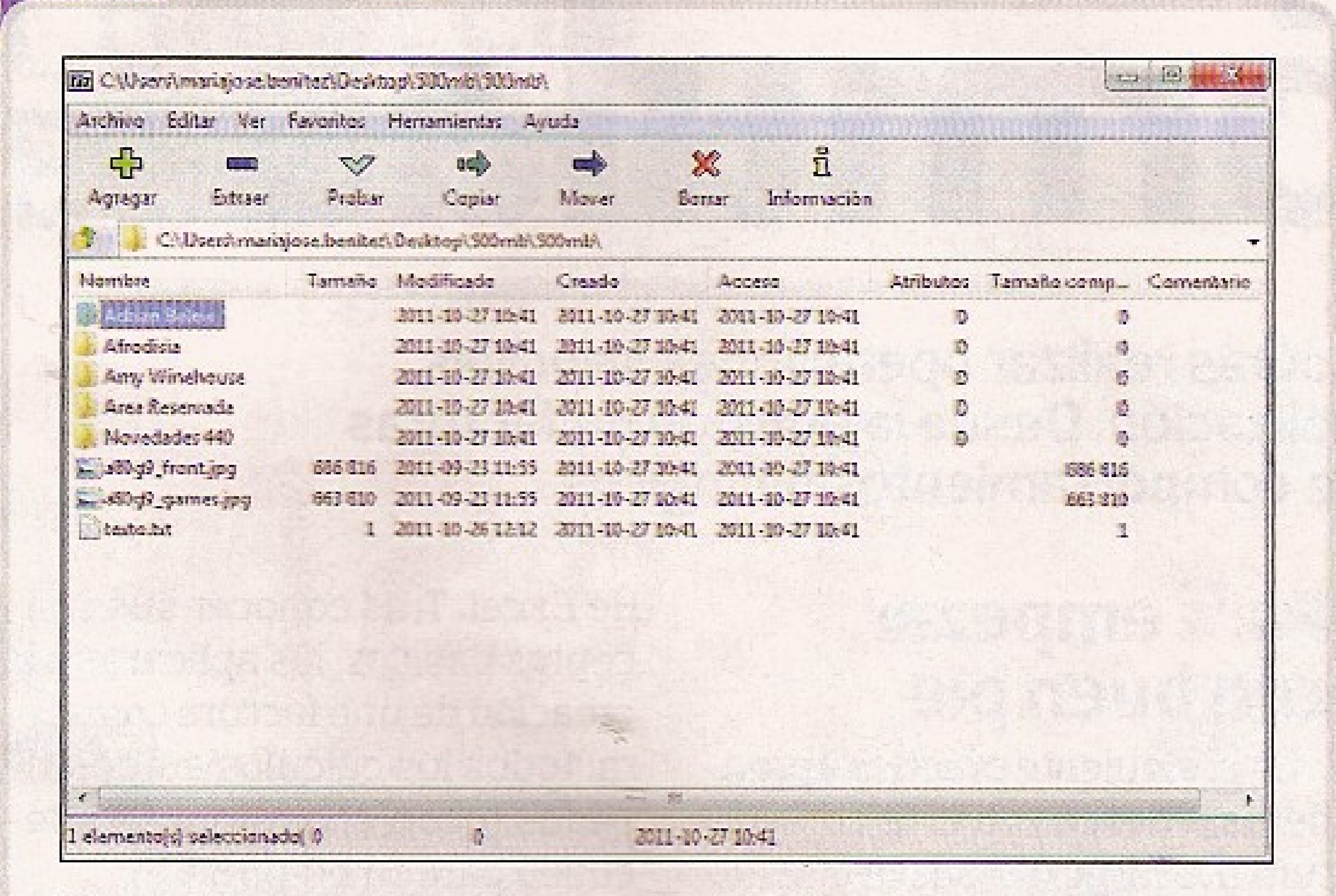
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	21,66 €



- Descomprime muchos formatos
- Buscador avanzado

– No permite proteger los ficheros con contraseña o cifrado

5º 7-Zip 9.20



Si lo que buscas es una herramienta que sea **capaz de descomprimir múltiples formatos**, esta puede ayudarte, ya que, junto con el caso anterior, es la que más reconoce. **La interfaz y su manejo son fáciles e intuitivos** y, además, los tiempos y niveles de compresión y descompresión que ofrece se encuentran en la media del resto de aplicaciones probadas. **Tiene bastantes funciones**, como incluir cifrado y contraseña, división en partes, enviar directamente por email o grabar en un CD, vista previa de archivos... y además, es gratis. www.7-zip.org

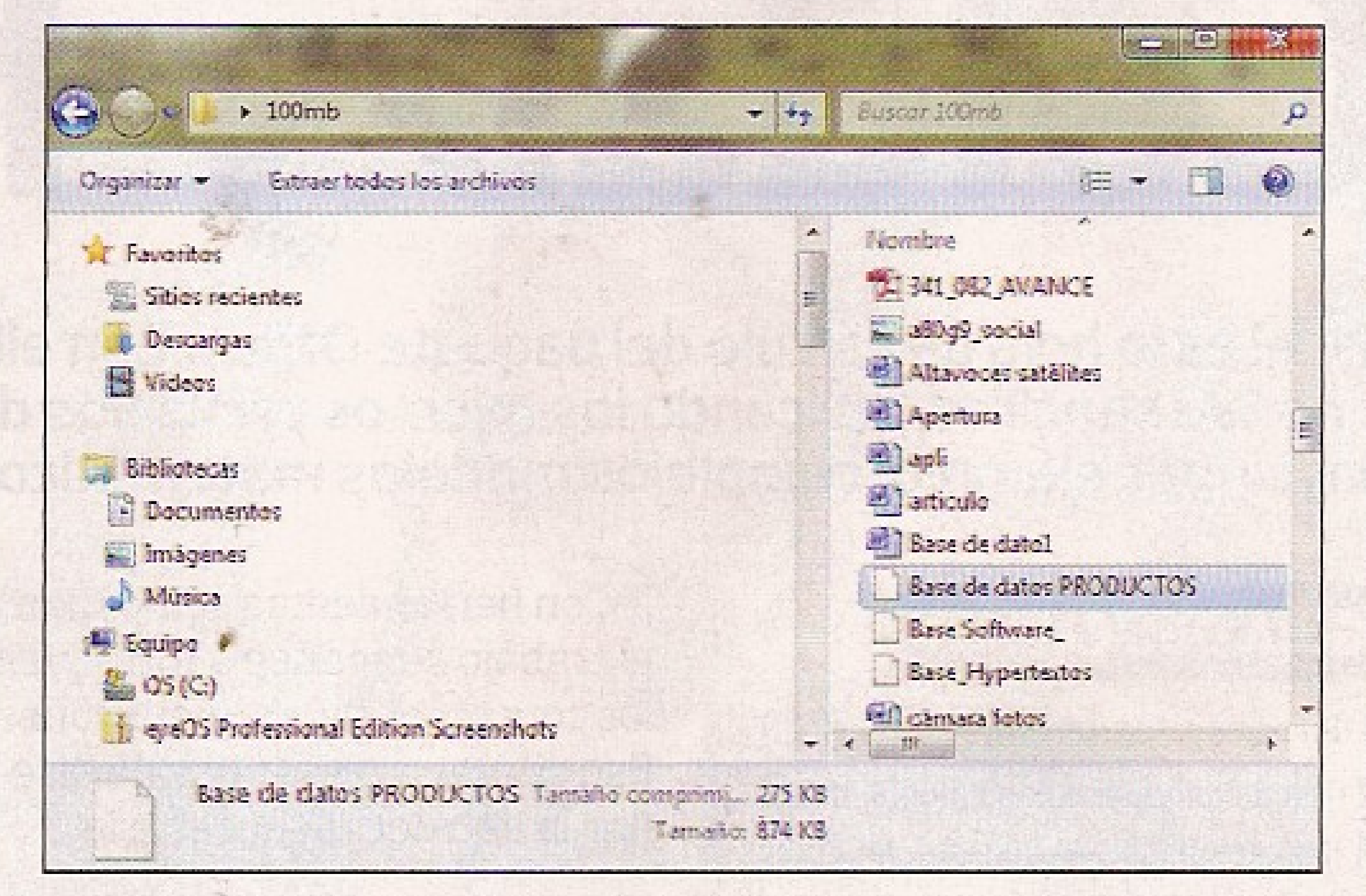
Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito



- Comprime y descomprime bastantes formatos de archivo
- Funciones adicionales

- Nada que destacar

6º Carpetas comprimidas de Windows



Aunque a la hora de comprimir y descomprimir los archivos ha resultado algo más lento que el resto de aplicaciones probadas, esta utilidad, incluida en Windows, **es suficiente para salir del paso** en aquellas ocasiones en que tengas que descomprimir o comprimir un grupo de ficheros con formato Zip. Sólo eso, ya que **no es compatible con ningún otro algoritmo de compresión**. Y tampoco tiene ninguna función adicional como comprimir ficheros por lotes, enviar directamente por email o añadir una contraseña de seguridad. www.microsoft.es

Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

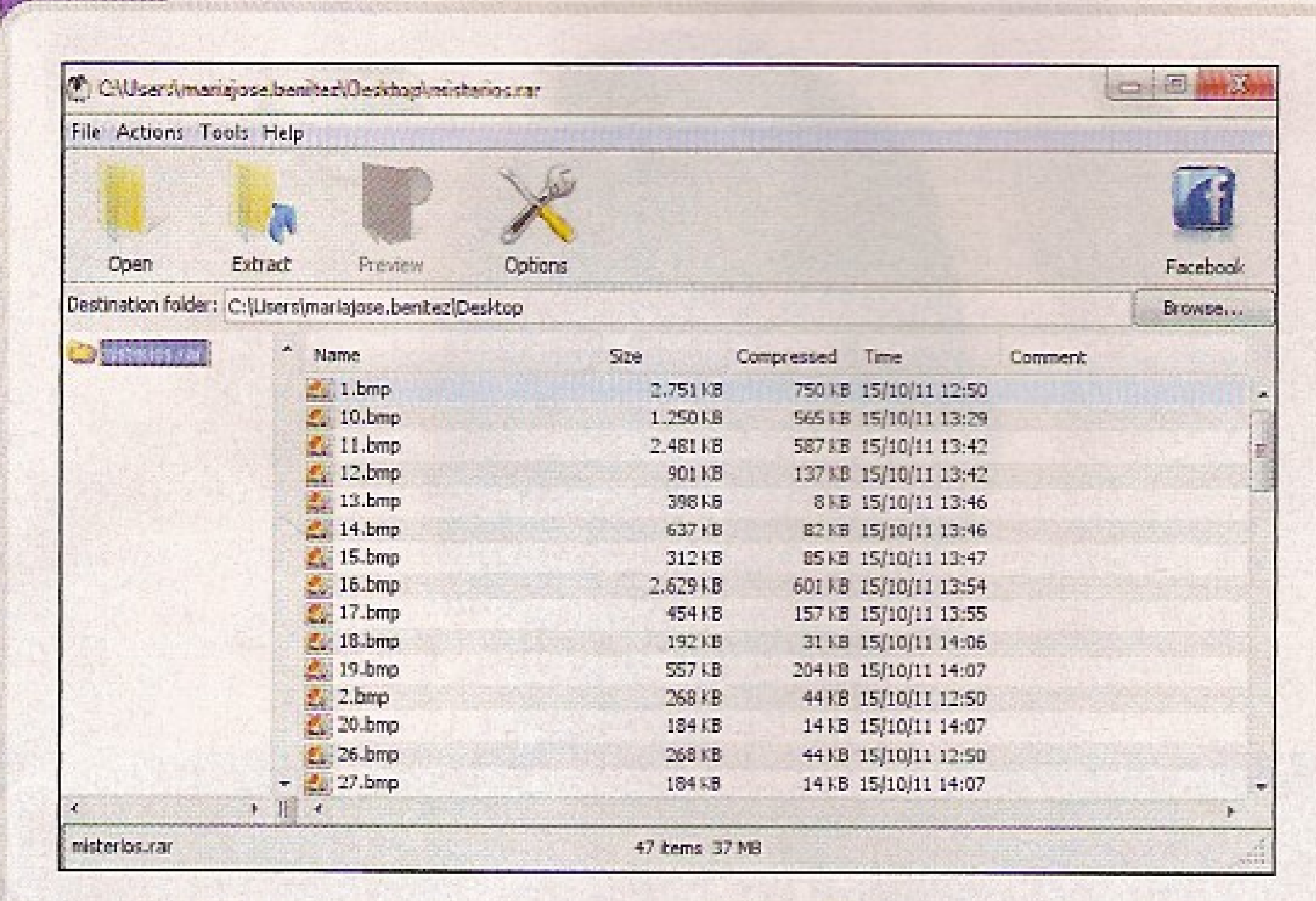


- Fácil de utilizar
- Incluido en Windows por defecto



- Sólo compatible con formato Zip
- Escasez de funciones

7º Zipeg 2.9



Uno de los motivos por los que no ha logrado una puntuación más alta ha sido por no poder crear archivos comprimidos, ya que esta herramienta gratuita está orientada **para aquellos casos en los que únicamente necesites descomprimir ficheros**. Con diferentes formatos, eso sí. También muestra una vista previa del contenido de los archivos comprimidos, aunque **no incluye un buscador**. La velocidad a la hora de descomprimir los ficheros se ha situado en torno a la media de los programas probados. www.zipeg.com

Calidad:	Insuficiente
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

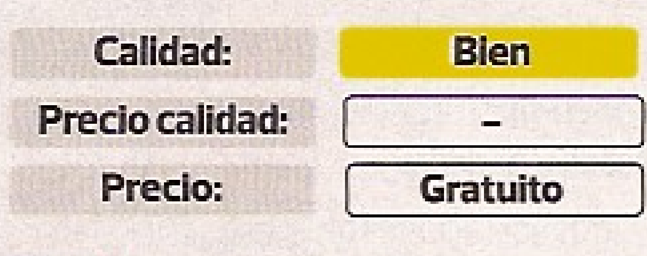
- Nada que destacar

- Nada que destacar

Descompresores online

Como ya te hemos adelantado en las tablas, existen varios servicios online a los que puedes acudir, si necesitas con urgencia descomprimir o comprimir un fichero y no encuentras una aplicación adecuada para ello. Entre ellos www.nippyzip.com o www.zip-online.net. El proceso es algo más lento y limitado, ya que el tamaño de los archivos con los que vas a poder trabajar se reduce bastante. Si bien, el número de formatos que reconocen algunos de ellos es muy aceptable, como en el caso de http://wobzip.org. Aún así, pueden sacarte de algún apuro.





MI OPINIÓN



Mª José Benítez
Redactora del test

No hace tanto que me he encontrado con un fichero comprimido con una extensión (no demasiado rara) que no podía descomprimir con el software instalado en mi equipo. Cuando el volumen de trabajo es mucho y el tiempo escaso, tener que detener la actividad que estás realizando para tratar de localizar un programa que te permita continuarla puede aumentar tu nivel de estrés al máximo. Ahora sí, después de escribir este artículo tengo bastante claro qué herramienta de las que hemos probado voy a dejar instalada para siempre en mi PC. En general, cualquiera de ellas está bien. En lo que se refiere al tiempo empleado o niveles de compresión, todas han mostrado unos resultados más o menos similares. La decisión debes centrarla en las funciones que vas a utilizar, formatos que necesitas descomprimir y, por supuesto, el dinero que estás dispuesto a pagar.

Celdas y fórmulas

Excel es la hoja de cálculo del paquete Office. Con ella podrás realizar operaciones sencillas, y no tan sencillas, aplicando los mismos principios de utilización. Desde la emisión de facturas hasta, por ejemplo, complejos modelos matemáticos de comportamientos biológicos.

GUÍA DEL CURSO

Con la ayuda de las hojas de cálculo puedes automatizar tareas cotidianas y repetitivas como balances de ingresos y deudas. Normalmente, tendrías que sumar los términos uno a uno y aplicar los impuestos correspondientes, echando mano a calculadora, papel y boli. Con herramientas como Excel, el trabajo se reduce a introducir los conceptos de las operaciones. Eso sí, previamente has de diseñar la estructura necesaria.

Diseño de tu hoja

Que no te asuste la idea de preparar la hoja con antelación. No se trata de complicados scripts con miles de líneas de código. Cuando se habla de programar una celda, normalmente se están manejando operaciones tan básicas como la suma, la resta o el producto.

Versatilidad ante todo

Excel es un programa muy versátil. Además de las operaciones básicas, también permite introducir funciones avanzadas, sean matemáticas o no: desde condicionales a integrales. De hecho, tal es su potencial que existe un motor gráfico plenamente operativo desarrollado al 100% con las herramientas de Excel.

Para empezar con buen pie

En el siguiente práctico aprenderás a desenvolverte con soltura a lo largo de toda la interfaz de Excel. Tras conocer sus conceptos básicos, los aplicarás a la creación de una factura completa: todos los cálculos automatizados y con el estilo más adecuado para tu empresa.



Las cuentas claras

En sus últimas versiones, Office ha renovado la interfaz y la experiencia de usuario de esta suite ofimática. En Excel, los cambios se traducen en formas más intuitivas de hacer cálculos y organizar la información.

1 Primeros pasos con Excel

Aprende a...

Comprender el uso básico de Excel y cómo funcionan sus herramientas más elementales.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20´

La hoja de cálculo de Excel es muy versátil. Puede hacer una simple suma de varios términos, o invertir matrices de hasta rango 64. Sin embargo, ambos procesos se realizan con los mismos principios de uso. Pasemos a ver cuáles.

1 Al abrir Excel 2010 desde su acceso directo [Microsoft Excel 2010] presentará una hoja de cálculo vacía. Como puedes observar, está basada en una cuadrícula donde las columnas están etiquetadas con letras [A B C]. Las filas, por su parte, reciben un número [1 2 3].

2 Las celdas son las intersecciones de filas y columnas, y Excel las identifica con una dirección: la letra de su columna, y el número de su fila, en ese orden. Por ejemplo, esta es la celda B2. Debes entender las celdas como los campos donde vas a insertar tus datos, ya sea texto, números, fórmulas o lo que proceda. Cuando seleccionas varias celdas adyacentes, estás seleccionando un rango. Los rangos se identifican con la dirección de la celda de la esquina superior izquierda de la selección y la de la celda de la esquina superior derecha, separadas por dos puntos. Así, si seleccionas desde la celda C1 a la D4, su rango se identificará con C1:D4.

3 Ahora toca introducir los datos en sus celdas, primero has de seleccionar la celda a rellenar. Haz click en ella y adquirirá un borde oscuro. Eso significa que está seleccionada y puedes introducir datos. Para seguir el ejemplo del práctico, escribe [Presupuesto del viaje de fin de curso] en la celda A2 y pulsa la tecla [Enter]. Al hacerlo, Excel ha guardado los cambios y saltado automáticamente a la siguiente celda inferior. Para guardar los cambios en una celda también puedes pulsar la tecla [Tab], sólo que esta opción te desplazará a la celda de la derecha.

4 Ahora que ya sabes introducir datos, rellena tu hoja con el resto de valores propuestos en el ejemplo.

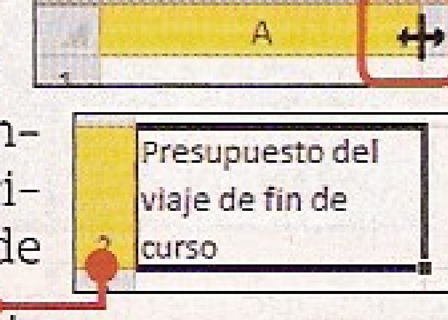
Presupuesto del viaje de fin de curso	Importe
Tarifa aérea	300
Hotel	500
Comida	275
Gasolina	320
Regalos	95
Ocio	425
Otros	200
Total:	
Desviación del presupuesto	

Procura usar el ratón lo menos posible y utilizar casi exclusivamente el teclado. A la larga, supondrá un uso más eficiente de la hoja de cálculo. Por ejemplo, además de [Enter] y [Tab], puedes usar las teclas [↑], [↓], [→], [←] para navegar por las celdas.

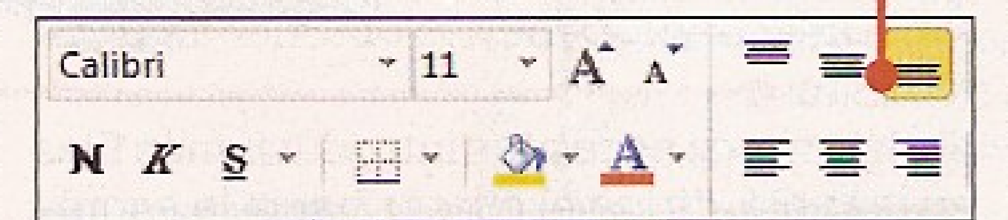
Mejora el aspecto

Con la llegada de Office 2007, se hizo un importante hincapié en la estética de las presentaciones de datos. Desde entonces, Office incorpora un buen conjunto de estilos predeterminados que embellecen tu hoja de cálculo con un simple click.

1 Al introducir el primer campo de texto en la celda A2, los caracteres exceden la capacidad de la celda [Presupuesto del viaje de fin de curso]. Aunque en un principio esto no supone un problema, ya que las celdas adyacentes están vacías, es conveniente solucionarlo, y para ello hay dos opciones. Puedes hacer la celda más ancha arrastrando el cursor desde el extremo derecho de la cabecera de su columna o bien, desde [Ajustar texto]. Esta opción hará que el texto se ajuste al ancho de celda establecido, insertando saltos de línea si es necesario.



2 Para aplicar formatos, marca la celda, la ficha [Inicio] y usa los controles.



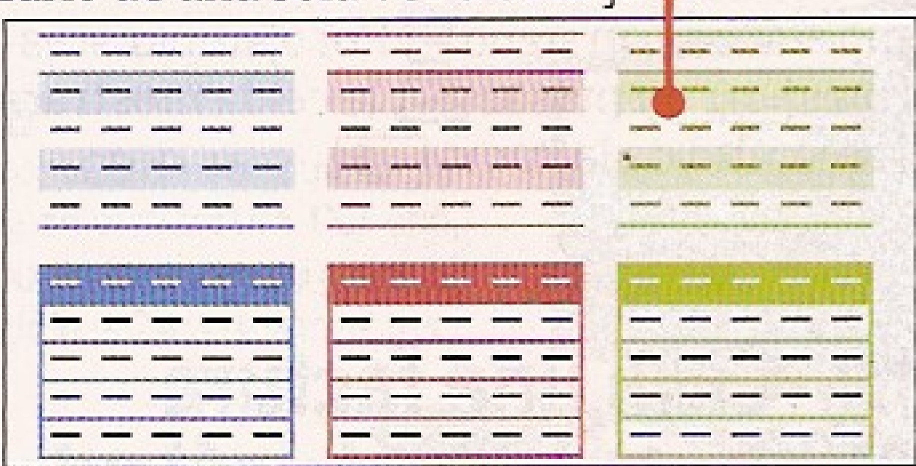
Por ejemplo, puedes subir el tamaño de fuente del encabezamiento desde el icono [A˄] y aplicarle una negrita [N] en azul oscuro [A]. Quedará así [Presupuesto del viaje de fin de curso].

> **CONSEJO**
> **Selección de rangos alternos**
> Puedes aplicar un estilo simultáneamente a varias celdas. Sólo tienes que seleccionar su rango con el ratón y, si este es discontinuo, podrás realizar selecciones alternas con la tecla [Ctrl]

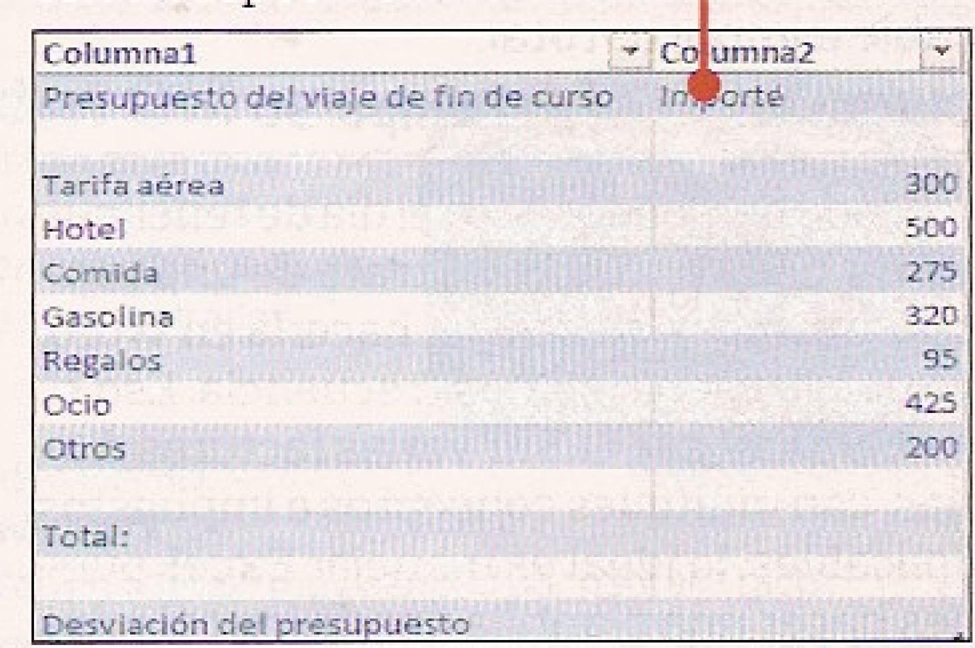
3 Puedes acceder a los estilos predeterminados desde [Dar formato como tabla] para elegir el que prefieras y aplicarlo de una sola vez a tu hoja.

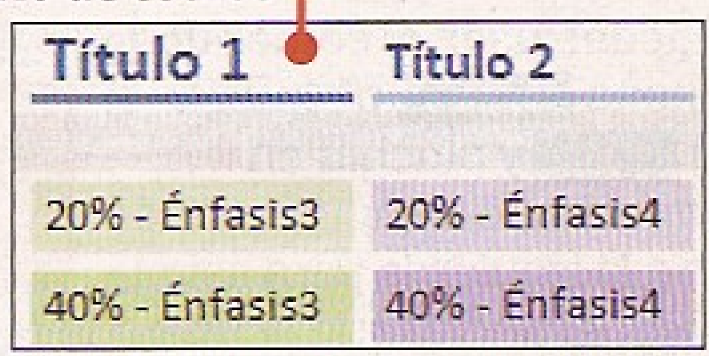


Sólo has de indicar, en la ventana que aparecerá, el rango a modificar [¿Dónde están los datos de la tabla? =$A$2:$B$14], marcar la casilla [La tabla tiene encabezados.] y pulsar en el botón [Aceptar]. Deberías obtener algo con un aspecto similar a este:



Además, puedes aplicar estilos individuales a cada celda con la opción [Estilos de celda] donde encontrarás un amplio repertorio de estilos.





4 Hasta ahora, las celdas que creabas eran del tipo estándar, pero Excel admite varios tipos de celdas según su

contenido: texto, números, moneda, fechas, contabilidad... En este caso, el más adecuado será de tipo moneda. Así que selecciona primero el rango de celdas con contenido numérico y, desde la ficha Inicio, despliega la lista y escoge la entrada Moneda. Este tipo alinea las comas de separación, dejando dos decimales a la derecha, e incluye el símbolo del euro, también alineado. Si necesitas modificar el número de decimales, usa el botón para añadirlos, o para eliminarlos. Excel redondeará.

Fórmulas y funciones

En Excel, como ya mencionamos, una celda puede contener valores estáticos (texto, números...) o contener fórmulas o funciones, las cuales usan otros datos de otras celdas para operar con ellos.

1 Para indicarle a Excel que vas a introducir una fórmula en una celda, debes empezar con un signo =. Por ejemplo, si escribes =3+2 y pulsas Enter, la celda mostrará el cómputo de la suma 5.

Los operadores matemáticos

Excel reconoce los símbolos +, -, *, / y ^ y aplica las operaciones suma, resta, producto, división y exponenciación, respectivamente. Has de tener en cuenta la prioridad de los operadores. Se realizan, por defecto, en este orden: exponenciación, producto y división, y suma y resta. Para modificar la prioridad, tendrás que usar paréntesis. Por ejemplo, =2+5*3 ordena a Excel multiplicar 5 por 3, y luego sumarle 2. Para sumar 2 y 5, y luego multiplicarlo por 3, tendrías que escribir =(2+5)*3.

2 Además de escribir los números directamente en la fórmula, puedes operar con el contenido de las celdas (siempre que este sea numérico), indicando su referencia como término de la operación, o haciendo click sobre ellas tras introducir el símbolo =. Por ejemplo, para sumar los contenidos de las celdas B6 y B8, escribirías =B6+B8. Fíjate que, en la barra de fórmulas, los términos aparecen coloreados =B6*B8 con los mismos tonos que el contorno de las celdas seleccionadas.

Al pulsar Enter, Excel realizará la operación y mostrará el resultado 820,00.

3 A continuación podrías dirigirte ya a la celda del total (dirección B13) y escribir la suma de todas las celdas superiores, una a una: =B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11. Si fueran 300 sumandos, en vez de siete, el proceso sería muy tedioso, así que puedes aprovechar las funciones, que automatizan conjuntos de operaciones. Una de ellas es la función SUMA, que opera con todos los términos referenciados. La sintaxis sería =SUMA(2;3;5). Como puedes ver, las funciones también necesitan el símbolo =, el contenido de los paréntesis se denomina argumento, y pueden ser números, una celda o un rango de ellas o, incluso, otra función: =PRODUCTO(4;2;B5:B11;RCUAD(9)). En cualquier caso, los diferentes términos del argumento han de estar separados por un punto y coma ;.

4 Por tanto, para rellenar el campo del importe total, es más cómodo emplear la función SUMA incluida en Excel, y aplicarla al rango B5:B11 =SUMA(B5:B11). El cálculo lo obtendrás en un solo paso 2.115,00 €.

2 Crea una factura en tu hoja de cálculo

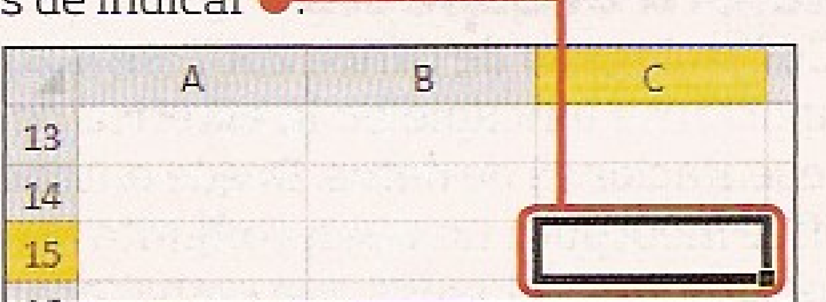
Aprende a...

Generar una factura con todos los detalles pormenorizados en cada entrada: concepto, cantidad, importe, IVA aplicable e importe total.

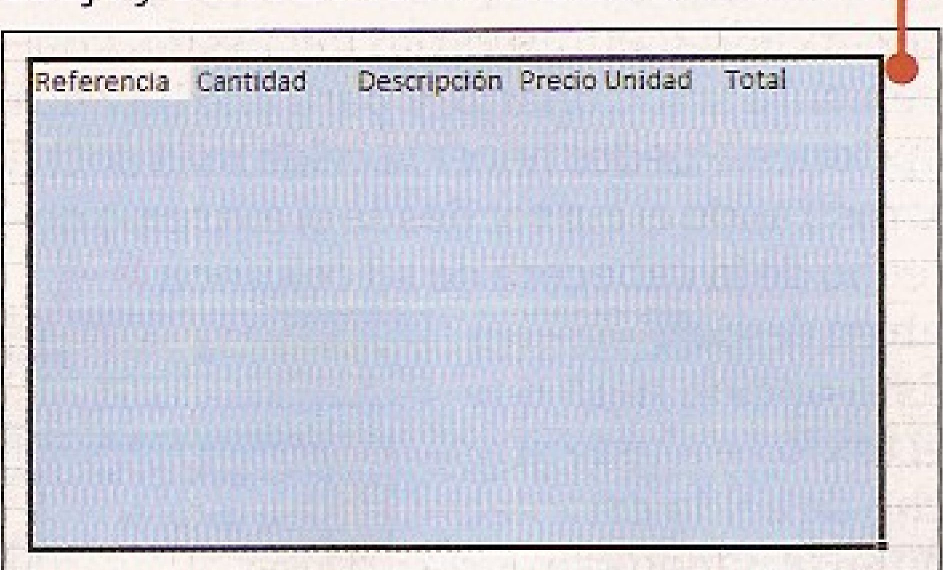
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 30´

A toda persona le llega el día de tener que emitir una factura. Si se trata de una sencilla, muchos optarán por hacerla en Word, ya que lo usan con más frecuencia. Eso sí, cuando hay que emitir varias facturas diarias, con múltiples conceptos e impuestos aplicables, lo ideal es manejar Excel: puedes hacer una plantilla donde los cálculos estarán automatizados y sólo tener que rellenar lo básico.

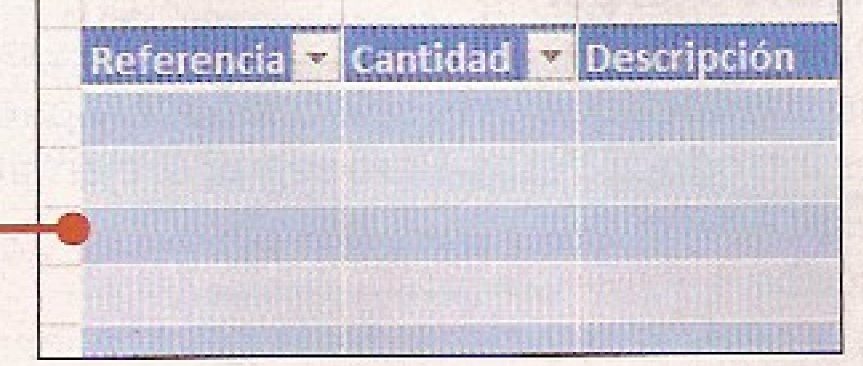
1 Abre una hoja de cálculo en blanco. Puedes usar el comando Ctrl+U o, en la pestaña Archivo, desplegar el menú Nuevo y pinchar en Libro en blanco. Es conveniente dejar un poco de hueco a la izquierda para asimilar mejor el ancho que ocupará la factura final. También hay que tener en cuenta el membrete, así que deja algo de espacio por arriba. Por ello, lo recomendable sería comenzar a editar la hoja en la celda C15 o en alguna otra adyacente a esta que te acabamos de indicar.



2 Comienza por rellenar los datos del encabezado. Los campos más comunes son: Referencia, Cantidad, Descripción, Precio Unidad y Total. Lo habitual es que no factures más de 10 o 15 productos a la vez, así que cuenta las filas necesarias hacia abajo y selecciona las celdas abarcadas.



Aplicando los conocimientos adquiridos en el apartado anterior, corrige el ancho de las columnas para que queden acordes a sus futuros contenidos, y escoge un diseño de tabla adecuado. Deberías obtener algo como esto:



Si alguna vez necesitas introducir más filas en la tabla, dirige el cursor hacia la esquina inferior derecha de la tabla y pulsa en el icono en forma de una pequeña cuña. Arrastra el ratón para modificar el tamaño de la tabla.

3 También hay que introducir los campos de resumen: subtotal, IVA aplicable y total. Sitúate en la celda F27 (o la que esté inmediatamente por debajo de la tabla en la columna F) y escribe Subtotal. Repite el proceso para escribir los valores IVA y Total en las celdas inferiores. Como se encuentran fuera de la tabla, tendrás que editarlas a mano, bien con estilos de celda predeterminados o con los controles habituales.

Recuerda modificar las celdas Subtotal y Total para que sean las dos del tipo Moneda 300,00 €. Todo desde la ficha Inicio.

4 Llega la hora de escribir las fórmulas para automatizar los cálculos. En la celda correspondiente al IVA (dirección G28 en nuestro ejemplo), escribe IVA 0,18. Para que no quede en formato decimal, pulsa en el botón % del apartado Número de la cinta de opciones. Quedará con este aspecto: 18%.

5 Ahora, en la celda G16, correspondiente al total del primer producto, introduce la siguiente fórmula =D16*F16. Esto multiplicará el número de productos por el importe unitario, sin aplicar el IVA. Excel aplicará la misma fórmula adaptada al resto de filas sin que tengas que hacer nada, ya que antes aplicaste un estilo de tabla (y esta es una de sus ventajas). No obstante, si por lo que sea el proceso automático falla, puedes aplicar la fórmula al resto de filas de forma manual usando la funcionalidad "extender". Selecciona la celda recién modificada y sitúa el cursor sobre el recuadro sobresaliente en la esquina inferior derecha. Arrastra el cursor a lo largo de toda la tabla hasta llegar al final; los índices se modificarán automáticamente para coordinar las operaciones.

6 Verás que ahora todos los campos del total tienen un cero. Cuando introduzcas productos, cambiarán al importe pertinente, pero si no rellenas la tabla entera, quedarán ceros "huérfanos" en la parte inferior, lo cual no es estéticamente deseable. Para evitarlo, puedes sustituir la fórmula anterior por la siguiente función de condición =SI(D16<>"";D16*F16;""). Así, los ceros ya no aparecerá si la fila está vacía:



7 La celda del subtotal (G27) ha de recoger la suma de todos los importes individuales de los productos. Ya deberías saber qué introducir aquí: =SUMA(G16:G26). Si optas por seleccionarlo con el ratón, obtendrás la fórmula =SUMA(Tabla1[Total]). El resultado es el mismo con ambas opciones. Por su parte, la celda del total (G29) sólo requiere aplicar el IVA al subtotal. La fórmula para ello es =(1+G28)*G27.

SABÍAS QUE...

Si en vez de escribir la fórmula a mano, seleccionas las celdas con el cursor, Excel operará automáticamente y extenderá los cálculos por todas las celdas formateadas como tabla. La fórmula pasará a ser del tipo =[@Cantidad]*[@[Precio Unidad]]. No obstante, así tienes menos control sobre las operaciones individuales.

Crea tu membrete

Aunque muchas empresas utilizan papel preimpreso con el logotipo, la información fiscal y otros datos comunes, no siempre es así. Puedes utilizar Excel para crear tu propio membrete y mostrar los datos de tu empresa.

1 Desde la pestaña Insertar puedes introducir una variedad de objetos gráficos. Si ya tienes un logotipo creado y digitalizado, pulsa en el botón Imagen y selecciona el archivo de imagen desde el diálogo de exploración con un doble click para insertarlo. Si no dispones de un logo, puedes emplear la utilidad WordArt, dentro del apartado Texto de la ficha Insertar, para hacer uno sencillo desde el propio Excel: Hgsa Solucions S.A

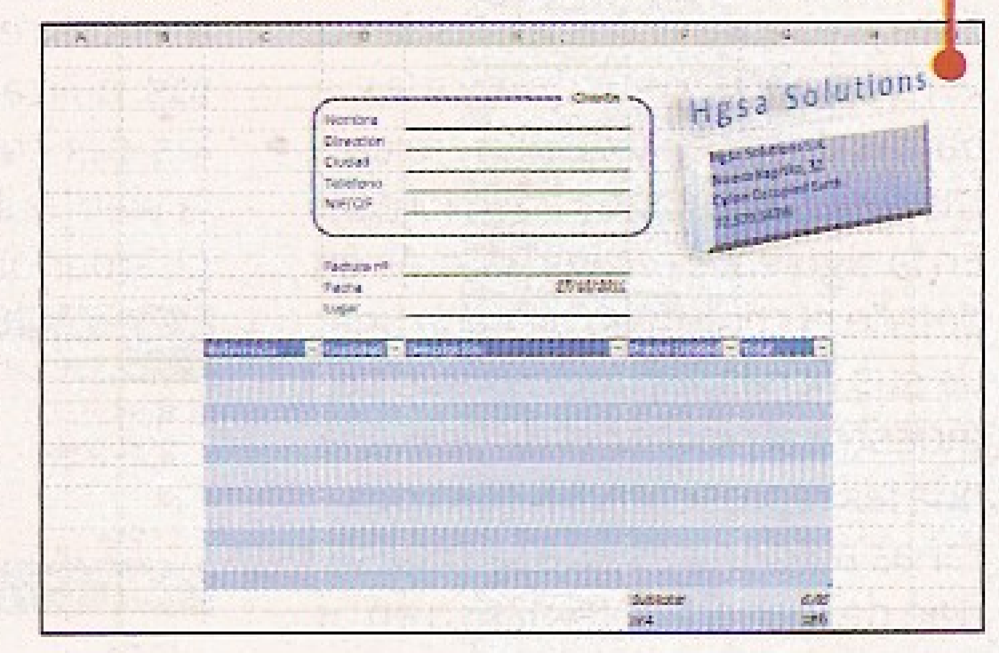
2 Con la parte gráfica ya cubierta, hay que crear un cuadro de texto flotante donde introducir los datos fiscales de la empresa emisora. Aún en la pestaña Insertar, sitúate en el apartado Texto y pulsa sobre el icono Cuadro de texto. Con el cursor, dibuja un área lo suficientemente grande y rellénala con tu información: Hgsa Solutions S.A. Nueva Kaprika, 32. Cylon Occupied Earth. 72,579,543W

Al seleccionar el cuadro de texto, se activará una nueva pestaña Herramientas de dibujo – Formato donde puedes editar parámetros como el contorno, el fondo y otros efectos desde Efectos de formas. Jugando un poco con los nuevos efectos predeterminados de Excel puedes obtener resultados como este de forma bastante sencilla.

3 Queda incluir la información relativa al cliente. Para ello, sitúate en la celda D4 e introduce los campos Nombre, Dirección, Ciudad, Teléfono, NIF/CIF. Selecciona la E4 y, desde la ficha Inicio, despliega el menú y pulsa en Borde inferior. Eso añadirá la característica línea de los campos a rellenar en un formulario. Repite la operación con el resto de celdas. Ahora, crea una caja de texto flotante, como explicamos en el paso 2, del tamaño necesario como para que contenga la palabra Cliente. Ahora, en la pestaña Herramientas de dibujo – Formato pulsa sobre Contorno de forma y selecciona la entrada Sin contorno para eliminar el contorno.

4 Por último, en la pestaña Insertar, selecciona las herramientas Formas y ▭. Dibuja un contorno alrededor. Por defecto será azul y opaco, por lo que tapará los datos. Así que, de nuevo desde Herramientas de dibujo – Formato elige un fondo transparente, pulsando sobre Relleno de forma y Sin relleno. Quedará así:.

5 Las facturas han de incluir un contador de emisión, así que usa lo aprendido para añadir ese dato, empezando en la celda D11, y utilizando la función =HOY() para la fecha. La factura, al final, quede así:.

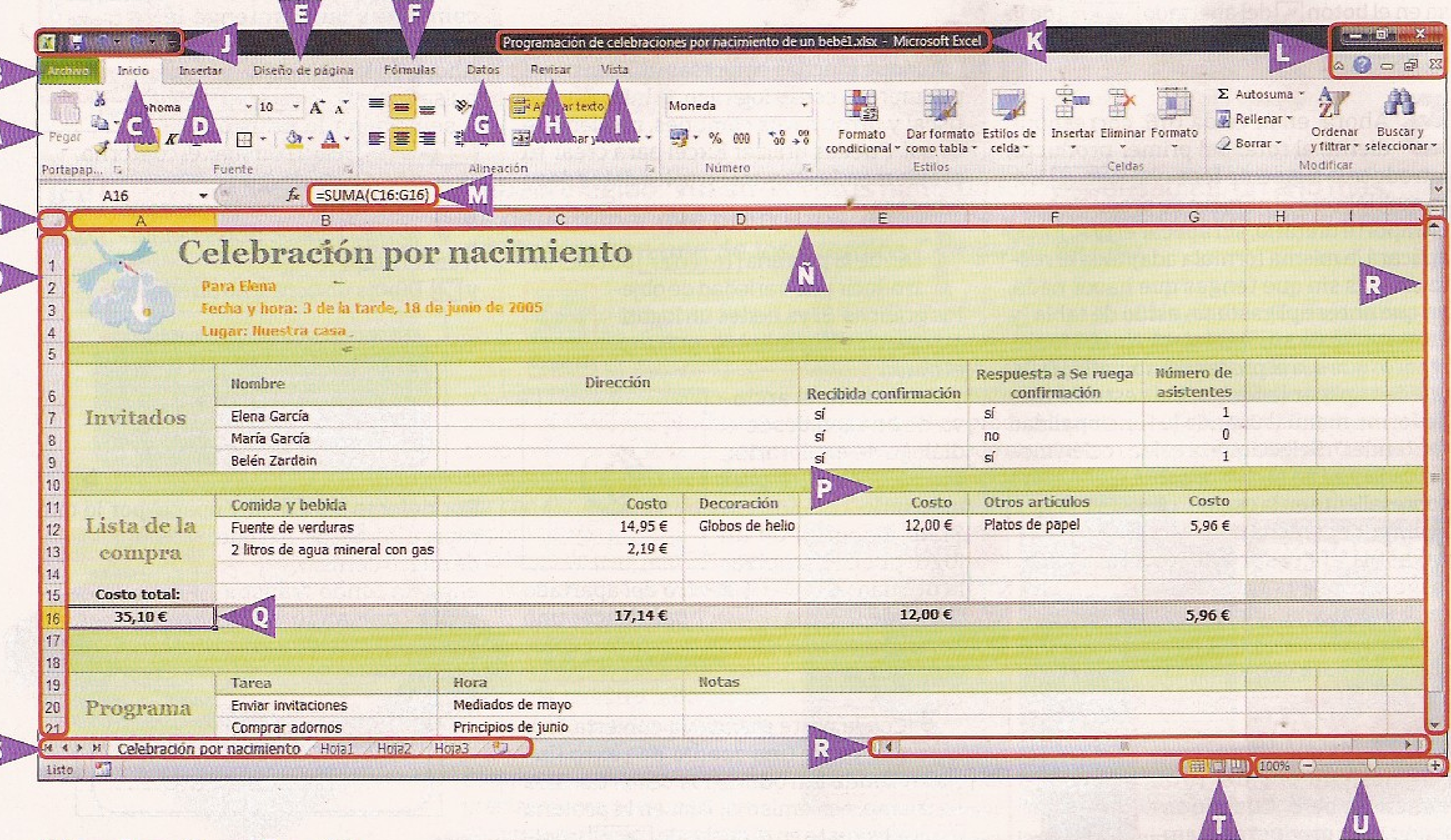


6 Para acabar, si lo deseas puedes guardar los cambios en un archivo de plantilla. Para ello, pincha en Archivo y Guardar como y escoge la entrada Plantilla de Excel (*.xltx). De este modo podrás reutilizarlo más adelante desde el menú de creación de nuevos archivos basados en esa misma plantilla.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

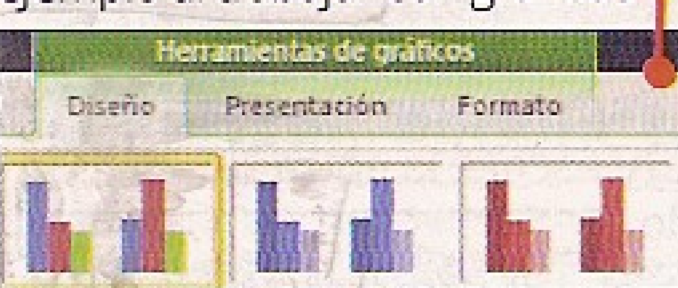
Excel de la A a la Z



De la A a la Z

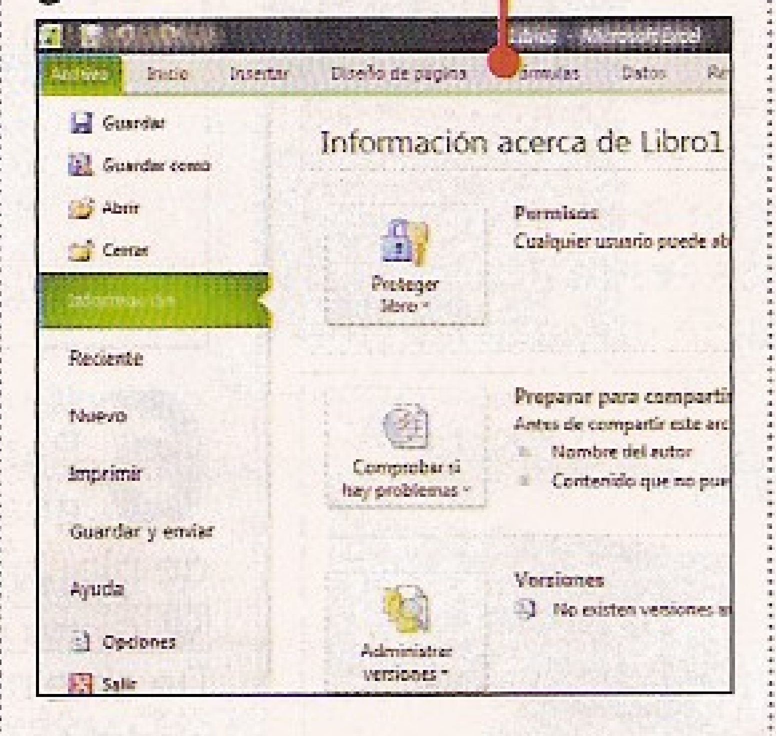
A La cinta de opciones

Está presente en Word desde su versión 2007, y sustituye a las barras de menú y de herramientas de las versiones anteriores. En la siguiente página hallarás en detalle el contenido de cada una de sus fichas, es decir, el que se muestra al pinchar en la pestaña que las representa. Existen pestañas adicionales que se muestran de manera automática en determinadas situaciones, por ejemplo al trabajar con gráficos.



B Archivo

Esta ficha te da acceso a la nueva característica de Office 2010, denominada Backstage. En ella se centralizan una serie de acciones habituales con los documentos de Excel. Por ejemplo, cerrarlos, guardarlos, abrirlos, crearlos, imprimirlos, acceder a sus propiedades, abrir documentos recientes y crear favoritos, utilizar las plantillas, enviarlos por correo, compartirlos en la web, publicarlos en un blog o guardarlos como Pdf.



C Inicio

Esta es la primera ficha que se muestra nada más abrir Excel. Incorpora las funciones más comunes como copiar, cortar, pegar o seleccionar elementos. También da acceso a los formatos y estilos que puedes aplicar a las celdas y otras funciones asociadas con la búsqueda y la ordenación de datos, y a la inserción y eliminación de celdas, filas y columnas.

Todas estas funciones se dividen en apartados (separados por líneas verticales) y las acciones más habituales se representan con iconos. Para acceder al resto de funciones de un apartado, hay que pinchar en el icono de su esquina inferior derecha.

D Insertar

Desde esta ficha podrás incluir elementos que están clasificados en varios apartados: Tablas (de datos y dinámicas); Ilustraciones (imágenes, formas, gráficos SmartArt, capturas de pantalla); Gráficos de muchos tipos (columnas, circular, área, dispersión, etc.); Minigráficos; Filtros; Hipervínculos; Textos (WordArt, cuadros de texto, líneas de firma, etc.) y Símbolos (carácteres especiales y también ecuaciones).

E Diseño de página

Aquí hallarás herramienta que te ayudarán a configurar aspectos que afectan a la visión general de las páginas (márgenes, orientación saltos de páginas, área de impresión, encabezados, etc.).

F Fórmulas

Esta ficha contiene funciones relacionadas con el manejo de las funciones que Excel incorpora. También permite la creación de nombres y otras opciones de cálculo.

G Datos

Aquí encontrarás comandos relacionados con el manejo de los datos de la hoja de cálculo, como ordenación, filtros, validación, consolidación, quitar duplicados, agrupar, subtotales, etc.

H Revisar

Se muestran las opciones de idioma, corrección ortográfica y gramatical, y servicios

Insertar — D

Diseño de página — E

Fórmulas — F

Datos — G

Revisar — H

Vista — I

de diccionarios y de traducción. También se incluyen las herramientas de protección y control de cambios, así como las de introducción de comentarios.

I Vista

Accede desde esta ficha a las funciones de visualización. Así como aquellas que permiten organizar documentos en pantalla (cada uno en una ventana) para compararlos o moverte entre ellos, y las de activación de elementos especiales en la pantalla, como las líneas de la cuadrícula, la regla o la barra de fórmula.

J Accesos rápidos

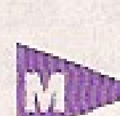
Aquí es posible tener a la vista aquellas herramientas que más empleemos. Para decidir qué iconos incluir, debes desplegar la lista.

K Barra de título

Muestra el nombre del archivo que tienes abierto en Excel en ese momento.

L Botones de tamaño

Sirven para minimizar, restaurar y cerrar la ventana activa, tanto la de la aplicación Excel, como la del libro que tengas abierto. El icono [?] te muestra la ayuda del programa y el [^] minimiza la cinta de opciones.

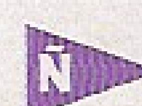


M Barra de fórmulas

Muestra en todo momento el contenido real de la celda activa. Así, si en la hoja seleccionas una celda que contiene el resultado de una fórmula (994,72 €) en esta barra lo que verás será su sintaxis, y no el resultado =E26-E28-SI(E29>0;E29*E26;0).

N Selector de hoja

Haz un click aquí y toda la hoja quedará seleccionada.



Ñ Encabezados de columna

Cada una de las columnas de una hoja está identificada por una, dos o tres letras, que van rotuladas desde la A hasta la XFD.

O Encabezados de fila

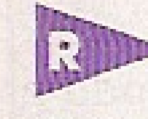
Cada fila va numerada consecutivamente. En total, en cada hoja, hay 1.048.576 filas.

P Área de trabajo

Está compuesta por celdas. Cada celda es la intersección de una fila y una columna.

Q Celda activa

Para fijar una celda como activa, has de hacer click sobre ella. Aparecerá un borde a su alrededor para, de esta forma, destacarla del resto. Todo lo que hagas en ese momento le afectará a ella, por ejemplo aplicarle un formato, introducir texto, etc.



R Barra de desplazamiento

Utilízalas para moverte rápidamente por la hoja de cálculo y ver el resto de su contenido, el que no cabe en la ventana activa.

S Pestañas de hojas

Cada libro de trabajo nuevo consta, por defecto, de tres hojas [Hoja1 Hoja2 Hoja3]. Es posible incluir luego muchas más desde [ ] y también cambiar su orden, nombre e, incluso, su color. Para situarte en una, pincha sobre su pestaña y se mostrará su contenido en el área de trabajo superior. En el caso de que tu libro tenga muchas hojas y no puedas ver todas sus pestañas, puedes utilizar los botones [|◄ ◄ ► ►|] para moverte por todas ellas.

T Vista del libro

Con estos tres iconos puedes alternar rápidamente, sólo pinchando, entre vista normal, diseño de página y vista previa de salto de página.

U Zoom

Utiliza este regulador para cambiar el nivel de zoom con el que se visualiza el área de trabajo actual.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Windows Vista/7

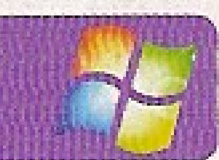
El panel de Control en Mi PC

Aprende a...
Modificar el registro de Windows para que puedas tener acceso al panel de control desde la herramienta Mi PC de Windows.

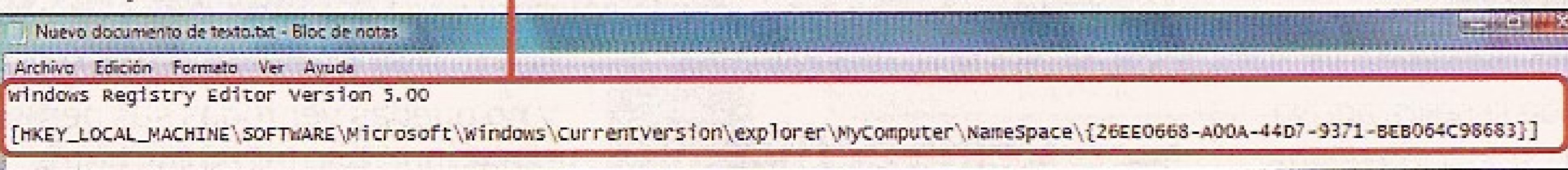
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25'**

Si accedes con frecuencia al panel de control de Windows, quizá te resulte útil agilizar su uso incluyendo un acceso directo en la herramienta Mi PC de Windows. Te explicamos cómo lograrlo.

1 En esta ocasión no vas a modificar el registro directamente desde su editor, sino que, para ello, vas a utilizar ficheros tipo Reg. Así que, pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio y escoge las entradas Nuevo y Documento de texto. Obtendrás un nuevo icono en ese lugar.



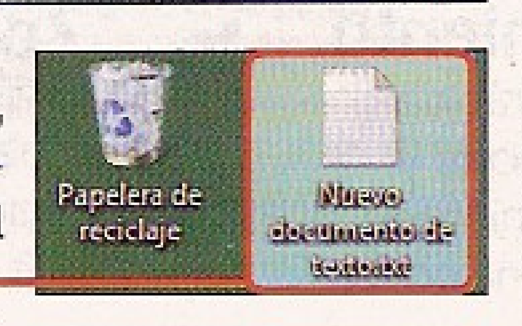
2 De momento no vas a cambiarle el nombre, así que presiona dos veces seguidas la tecla Enter y se abrirá un documento en blanco del Bloc de notas. Introduce en él, de manera exacta, las siguientes instrucciones.



```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\MyComputer\NameSpace\{26EE0668-A00A-44D7-9371-BEB064C98683}]
```

Luego cierra la ventana de este editor de texto con un click en X y guarda los cambios realizados desde Guardar.

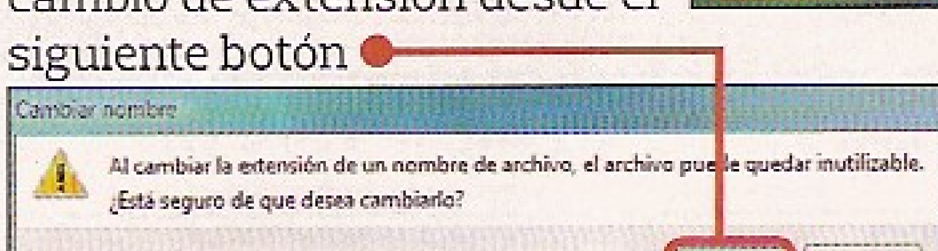
3 A continuación, sin dejar de seleccionar el icono del escritorio



Computer Hoy PREMIUM: En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

presiona la tecla F2 e introduce este nuevo nombre para él: Nada más presionar Enter, podrás confirmar al momento el cambio de extensión desde el siguiente botón





y el icono anterior cambiará automáticamente de aspecto.

4 No dejes de seleccionarlo y presiona la combinación de teclas Ctrl+C y, seguidamente, Ctrl+V. Obtendrás una copia del fichero.



5 Presiona de nuevo F2, teclea un nuevo nombre para él y pulsa una vez la tecla Enter para de este modo fijarlo.

6 Luego, haz click sobre él, pero con el botón derecho del ratón y, en el menú contextual que aparece, escoge Editar.

En la nueva ventana del Bloc de notas que obtendrás, introduce el signo menos tras el primer corchete

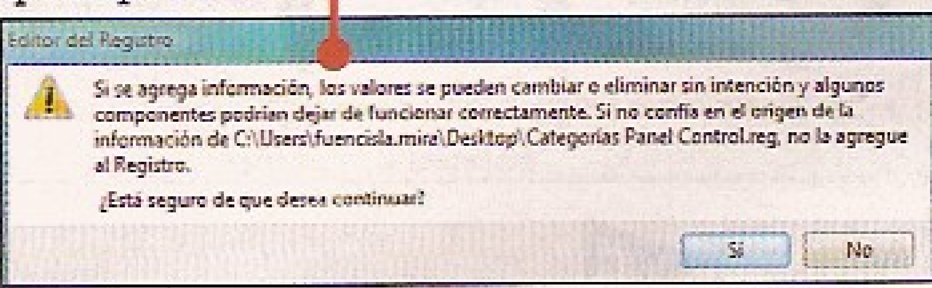
```
Windows Registry Editor Version 5.00
[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft
```

y luego haz click en X y Guardar.

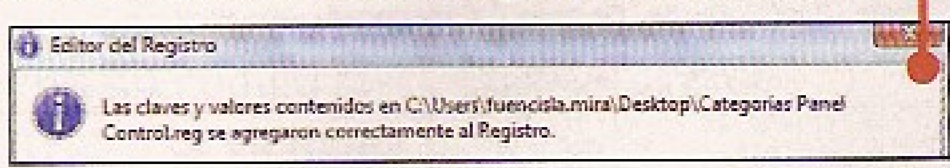
7 Ya está todo preparado para probar el truco. Para ello, lo único que tendrás que hacer ahora es un doble click sobre el primero de los iconos que has creado.



Tras confirmar el primer mensaje de alerta que aparecerá



se te informará de que ya se han llevado a cabo los cambios en el registro de Windows.



Pulsa sobre el botón Aceptar.

8 Para comprobar lo que ha pasado, accede a la herramienta Mi PC con, por ejemplo, clicks en y Equipo. Como verás ahora dispones de un nuevo icono que te da acceso al panel de control de Windows. Sólo has de hacer doble click sobre él y verás su contenido.





9 Para deshacer el efecto del truco, sólo has de hacer doble click sobre el segundo de los iconos que has creado y, al repetir el paso número 8, comprobarás que el icono de acceso al panel de control ya no aparece.



CONSEJO

Editar un fichero Reg

Siempre que hagas doble click sobre un fichero con extensión .reg se ejecutarán sus instrucciones y se modificará el Registro de Windows. Si lo que deseas es modificar esa instrucción pero no ejecutarlo, debes pulsar sobre dicho archivo con el botón derecho del ratón y elegir Editar. Se abrirá el procesador de textos predeterminado y podrás cambiar el código.

PowerPoint 2000/2002/2003/2007/2010



¿Cuánto falta para terminar?

Aprende a...

Diseñar tu propia barra de progreso e incluirla en parte inferior de las diapositivas. Representa un método muy gráfico para indicar a la audiencia cuántas diapositivas quedan para finalizar la presentación.

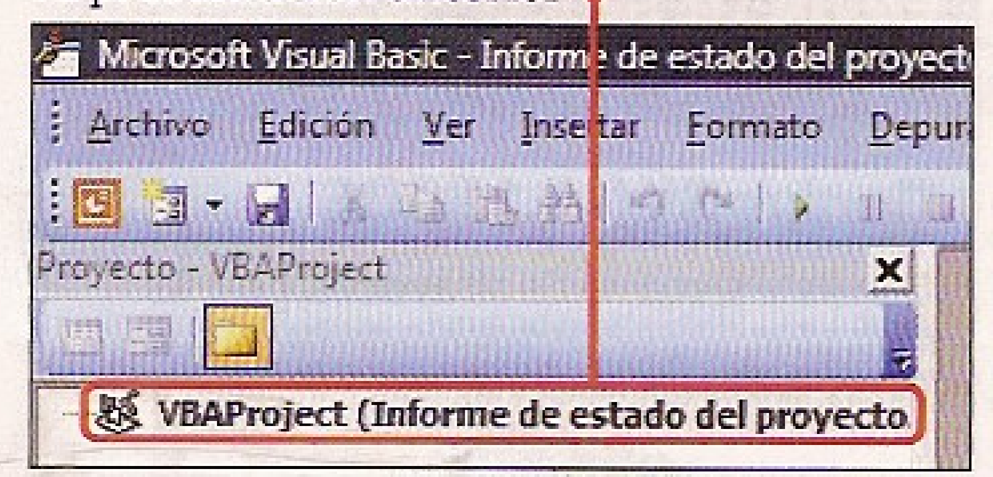
Dificultad: ALTA **Tiempo: 25'**

En este truco vamos a mostrarte la manera de incluir una barra de progreso, diseñada por ti, en la parte inferior de tus diapositivas. Con ella harás referencia al número total de diapositivas que forman tu presentación. Para llevar a cabo este truco, utilizarás formas predeterminas, que programarás mediante código VBA.

1 Desde PowerPoint comienza abriendo esa presentación que deseas personalizar. La nuestra consta de once diapositivas y su aspecto es este:



2 A continuación, presiona las teclas Alt + F11 para acceder al editor de Visual Basic y, desde él, selecciona el nombre de tu presentación anterior



y haz click en los menús Insertar y Módulo.

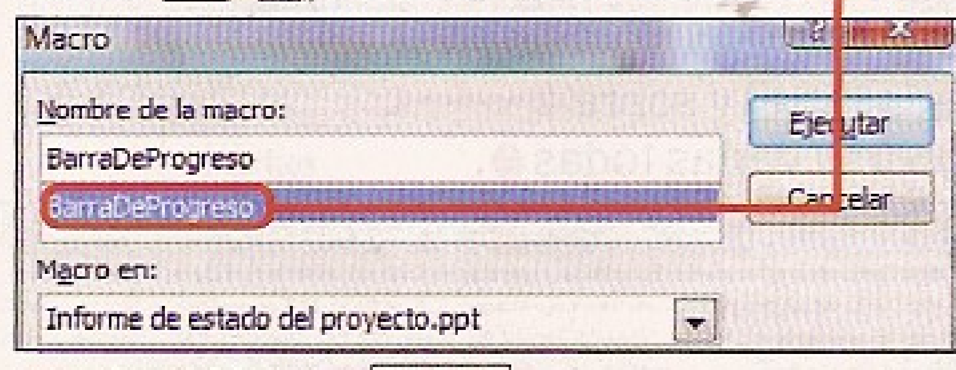
3 En el módulo en blanco que aparecerá en el panel derecho, introduce ahora, de manera exacta, las siguientes líneas de código VBA:

Y, si tu versión de Excel es 2007 o 2010, tendrás que cambiar las últimas líneas de este código, para que se adapten a estas versiones y queden de la siguiente forma:

```
barra2.Fill.ForeColor.RGB = RGB(127, 233, 147)
barra2.Fill.Transparency = 0.41
barra2.Fill.TwoColorGradient msoGradientHorizontal, 4
barra2.Name = "Progreso"
```

Cuando termines, cierra la ventana del editor con un click en el icono X.

4 De vuelta a tu presentación de PowerPoint, puedes ejecutar ya la macro que acabas de crear para comprobar el resultado. Para ello, presiona la combinación de teclas Alt + F8, selecciona su nombre



y pulsa el botón Ejecutar.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

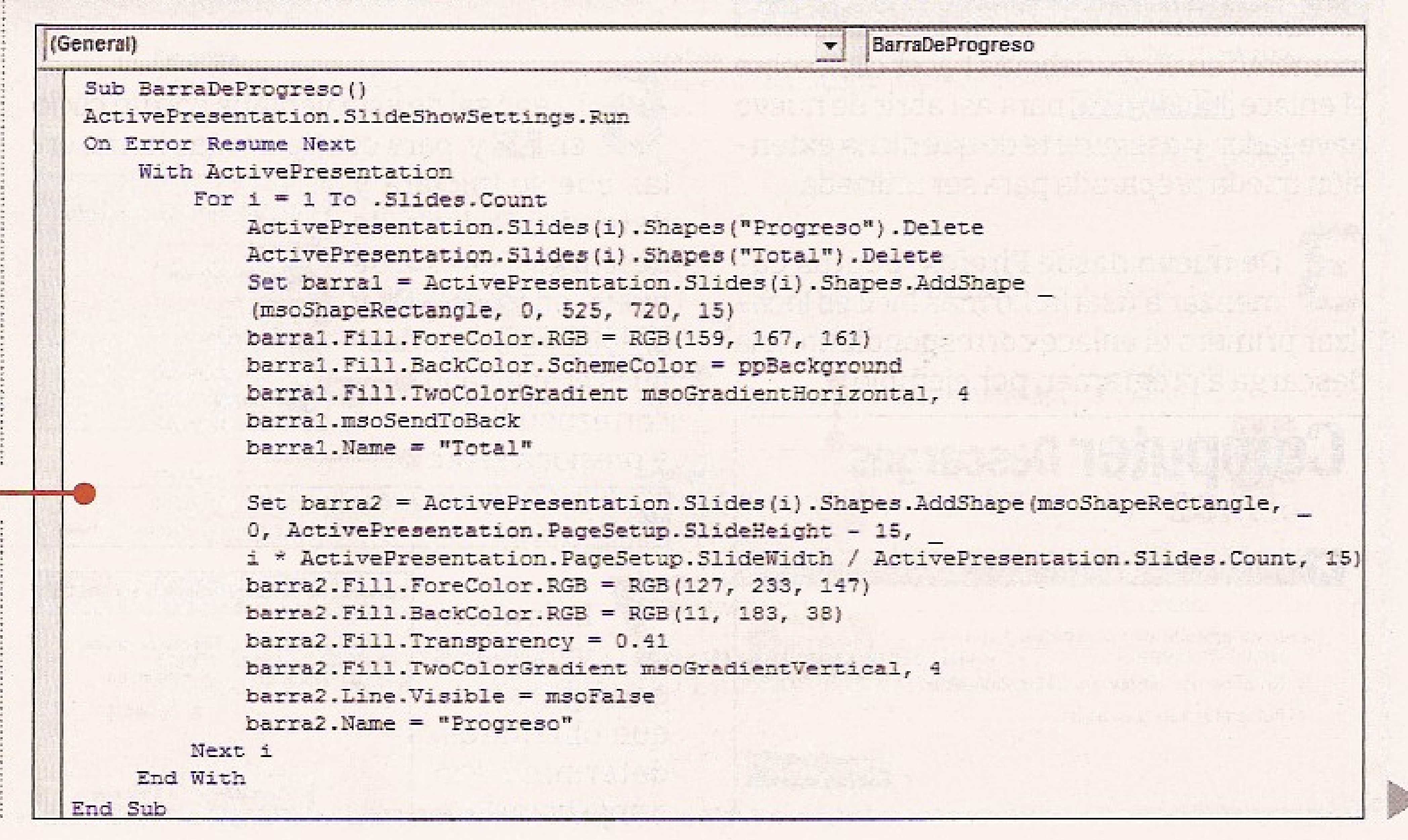
Macro para todas las presentaciones

Existe un método rápido para utilizar la macro actual en otras presentaciones que no la incluyen. Para ello, abre la presentación que contiene la macro y la que no. Luego, desde esta última, y al llevar a cabo el paso 4, asegúrate de seleccionar la entrada

Macro en: Todas las presentaciones abiertas

Tras pulsar una vez sobre el botón Ejecutar, se iniciará entonces en esta presentación la macro que tenías en aquella.

5 De manera automática, la presentación actual comenzará a reproducirse y se mostrará la primera diapositiva que ya refleja el progreso mínimo (una sola diapositiva) en su barra inferior



```
(General)                                   BarraDeProgreso

Sub BarraDeProgreso()
ActivePresentation.SlideShowSettings.Run
On Error Resume Next
    With ActivePresentation
        For i = 1 To .Slides.Count
            ActivePresentation.Slides(i).Shapes("Progreso").Delete
            ActivePresentation.Slides(i).Shapes("Total").Delete
            Set barra1 = ActivePresentation.Slides(i).Shapes.AddShape _
            (msoShapeRectangle, 0, 525, 720, 15)
            barra1.Fill.ForeColor.RGB = RGB(159, 167, 161)
            barra1.Fill.BackColor.SchemeColor = ppBackground
            barra1.Fill.TwoColorGradient msoGradientHorizontal, 4
            barra1.msoSendToBack
            barra1.Name = "Total"

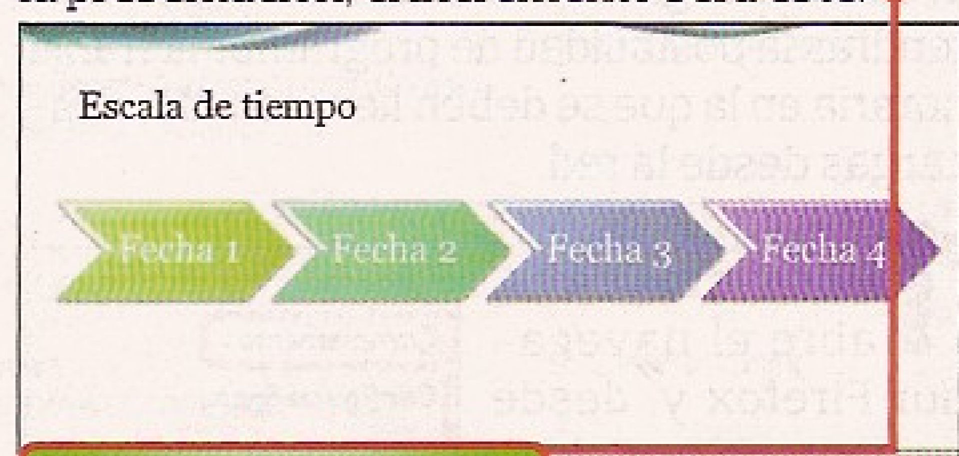
            Set barra2 = ActivePresentation.Slides(i).Shapes.AddShape(msoShapeRectangle, _
            0, ActivePresentation.PageSetup.SlideHeight - 15, _
            i * ActivePresentation.PageSetup.SlideWidth / ActivePresentation.Slides.Count, 15)
            barra2.Fill.ForeColor.RGB = RGB(127, 233, 147)
            barra2.Fill.BackColor.RGB = RGB(11, 183, 38)
            barra2.Fill.Transparency = 0.41
            barra2.Fill.TwoColorGradient msoGradientVertical, 4
            barra2.Line.Visible = msoFalse
            barra2.Name = "Progreso"
        Next i
    End With
End Sub
```



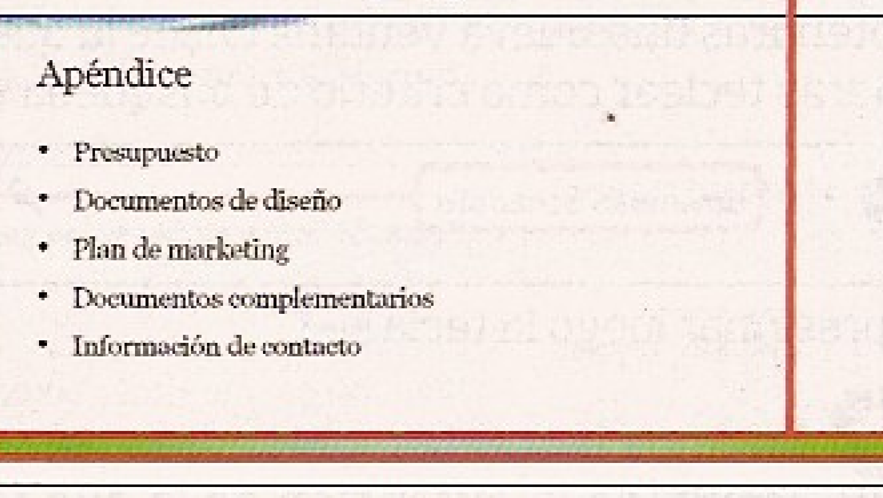
Haz click para pasar a la siguiente y verás que la barra también representa este avance incrementado la zona verde de progreso.



6 Continúa con clicks de ratón y, por ejemplo, cuando alcances la sexta diapositiva, que representa algo más del total de la presentación, el incremento será este:



Obviamente, cuando llegues a la última, la barra mostrará el progreso máximo.



Firefox



Programa tus descargas

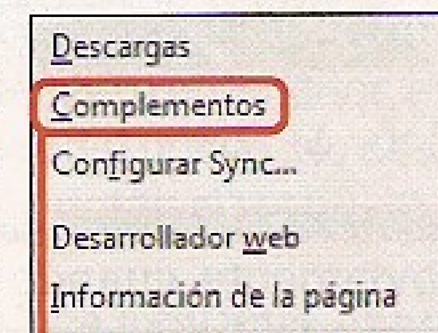
Aprende a...

Indicarle a Firefox que lleve a cabo determinadas descargas en el momento que tú consideres oportuno. Quizá cuando no estás utilizando el PC en otras tareas.

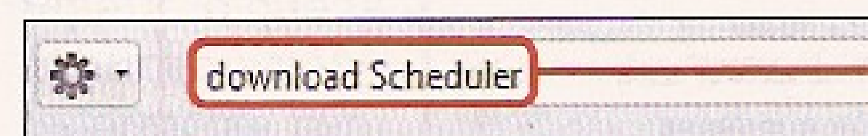
Dificultad: BAJA Tiempo: 15'

Desde Internet puedes descargarte la extensión Download Scheduler para instalarla en tu navegador Mozilla Firefox. Con ella, tendrás la posibilidad de programar la franja horaria en la que se deben llevar a cabo descargas desde la red.

1 Para empezar, abre el navegador Firefox y, desde su ventana principal, haz click en el menú Herramientas y en Complementos.

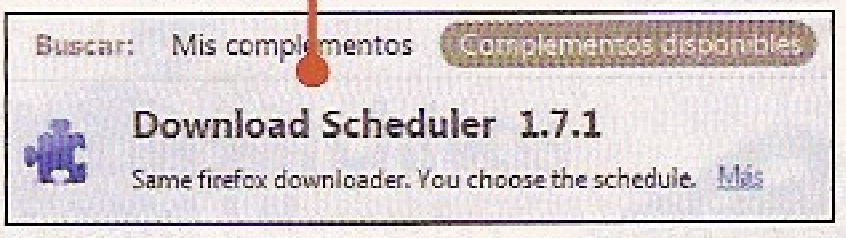


Obtendrás una nueva ventana desde la que podrás teclear como criterio de búsqueda

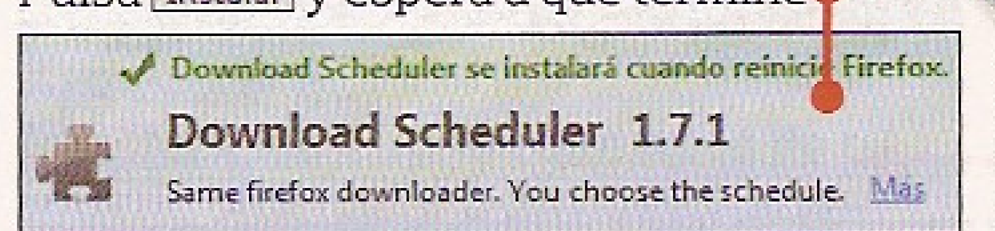


y presionar luego la tecla Enter.

2 En unos instantes, obtendrás como resultado la extensión de la que te hemos hablado.

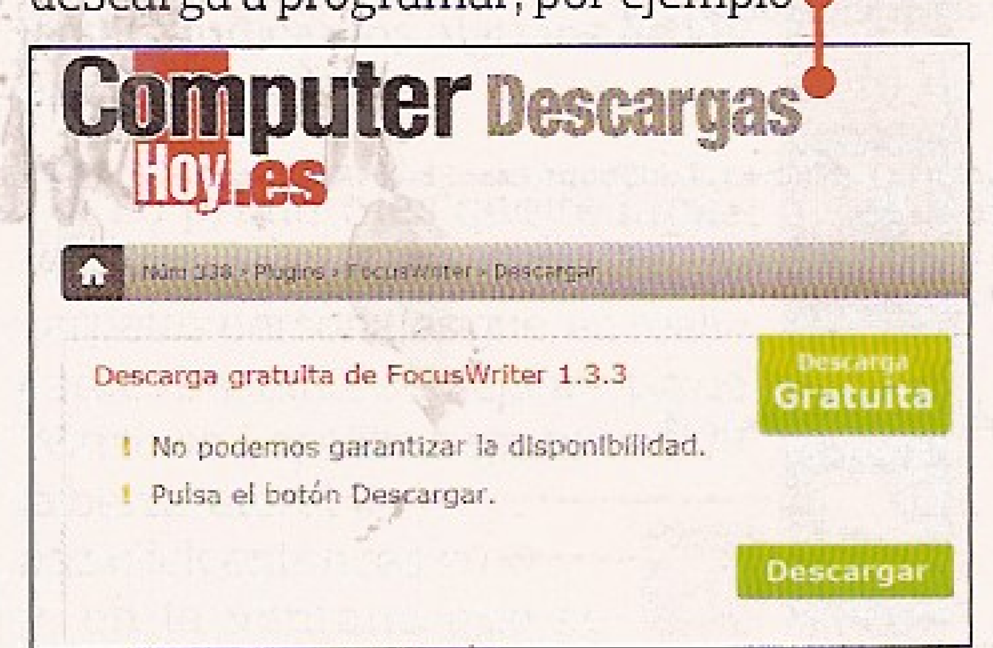


Pulsa Instalar y espera a que termine



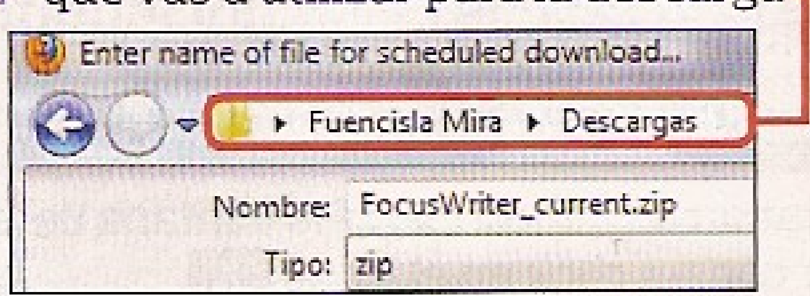
momento en el que deberás hacer click sobre el enlace Reiniciar ahora para así abrir de nuevo navegador, y asegurarte de que dicha extensión queda preparada para ser utilizada.

3 De nuevo desde Firefox, podrás comenzar a usarla. Lo más fácil es localizar primero el enlace correspondiente a la descarga a programar, por ejemplo



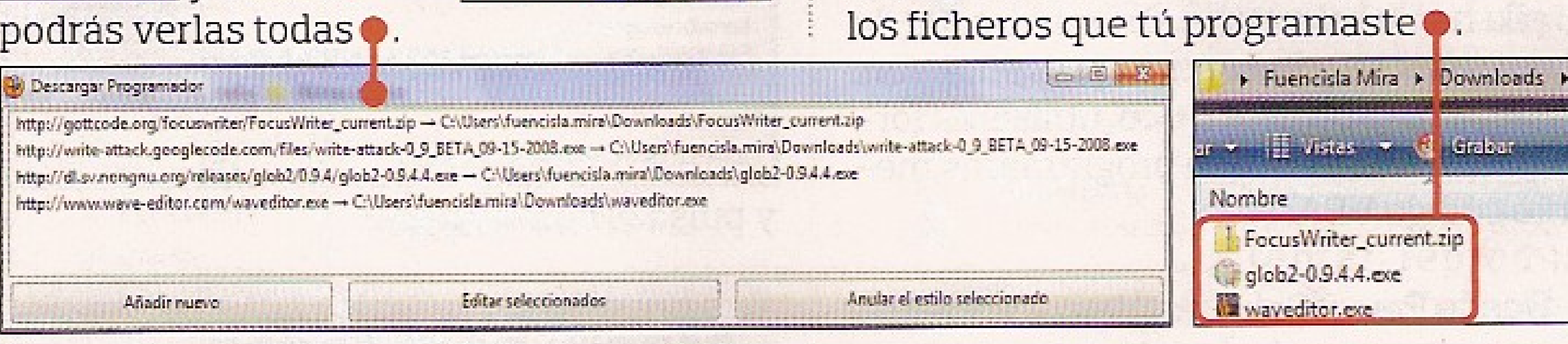
para pulsar en él con el botón derecho del ratón Descargar y elegir la entrada denominada Calendario de enlace como...

4 Tras seleccionar la carpeta de tu disco que vas a utilizar para la descarga



pulsa sobre el botón Guardar, y ese enlace en concreto quedará incluido en la lista de Download Scheduler.

5 Repite el proceso con todas las descargas a programar. Si luego pinchas en Herramientas y sobre Descargar Programador podrás verlas todas.

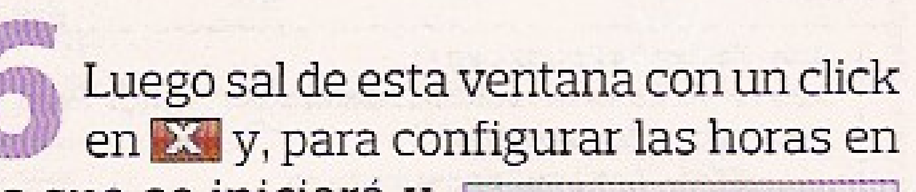


Si, por ejemplo, deseas eliminar una de las descargas incluidas, sólo tendrás que pinchar en su nombre

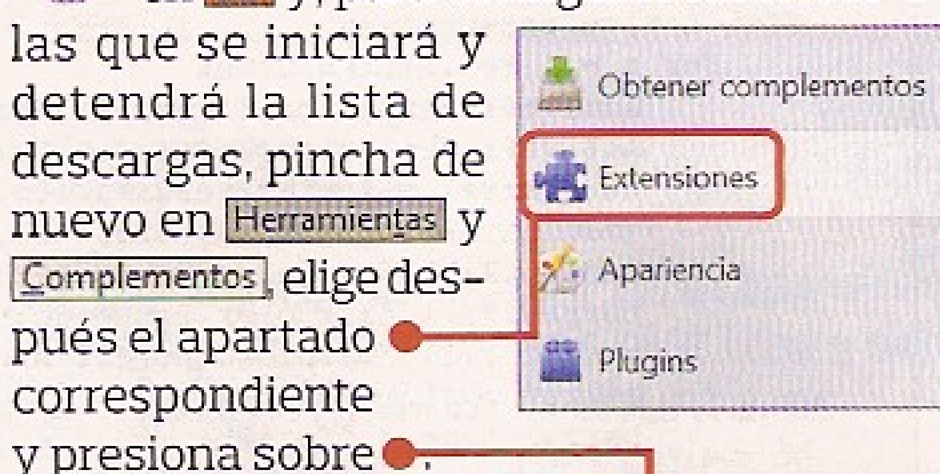
y pulsar el botón Anular el estilo seleccionado.

¡ALERTA!

En el momento en que debe producirse la descarga deberás asegurarte de que tu equipo está encendido, al igual que el navegador Mozilla Firefox (si lo prefieres, este puede estar minimizado).

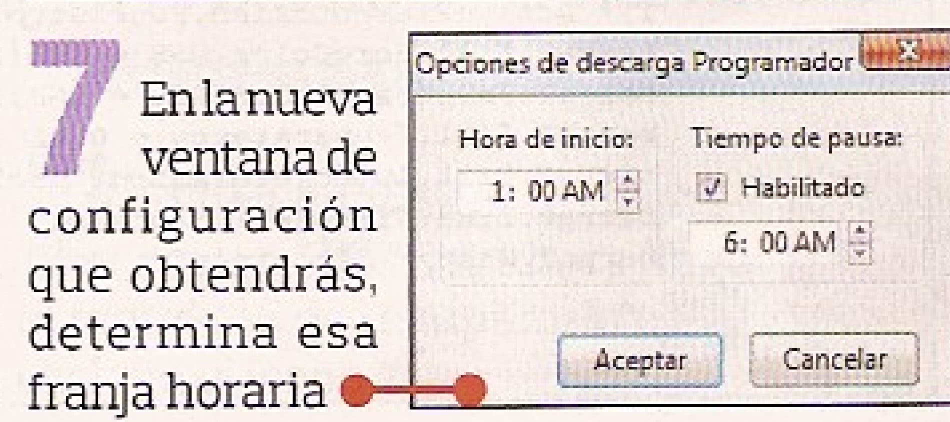


6 Luego sal de esta ventana con un click en X y, para configurar las horas en las que se iniciará y detendrá la lista de descargas, pincha de nuevo en Herramientas y Complementos, elige después el apartado correspondiente



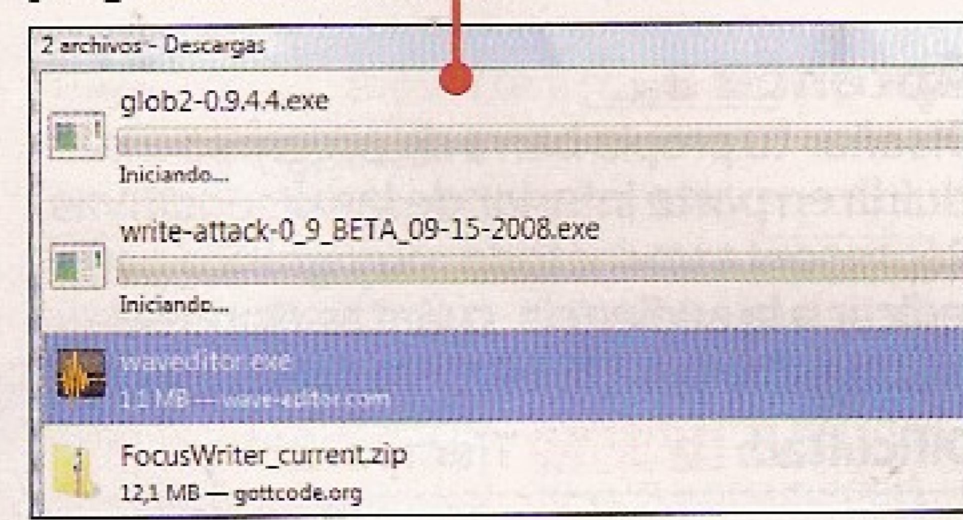
y presiona sobre Opciones.

7 En la nueva ventana de configuración que obtendrás, determina esa franja horaria



y, para terminar, pulsa una vez con el ratón sobre el botón Aceptar.

8 Cuando llegue la hora de inicio que has concretado antes, se iniciarán de manera automática las descargas que has programado antes.



Más tarde (en este caso al día siguiente), cuando revises tus descargas, hallarás, en la carpeta de descargas del paso número 4, los ficheros que tú programaste.

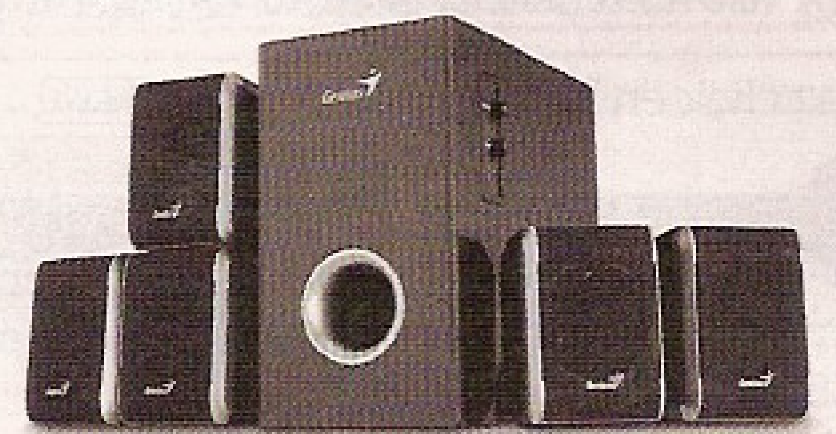
9 Si más tarde deseas dejar de utilizar la extensión Download Scheduler, deberás indicárselo a Firefox desde los menús Herramientas y Complementos y desde uno de estos dos botones:

Con el primero desactivas la extensión temporalmente (estará disponible el botón Activar para volver a usarla posteriormente) y con el segundo botón la eliminas completamente del navegador.

ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

Genius SW-5.1 3005

Con este sistema de altavoces, podrás disfrutar del mejor sonido en tu PC o en tu reproductor de DVD.



¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.



Programas para llevar

Accede a nuestra web de descargas (http:// descargas. computerhoy.es) y consigue 25 aplicaciones portables para disponer del software necesario allá donde estés. Sólo necesitarás llevar tu memoria USB.



LISTADO DE APLICACIONES

Instalador
- **Appetizer 1.4.7:** Menú de ejecución.
- **CodySafe 1.0:** Menú de ejecución.
- **Portable Start Menu 3.2:** Menú de ejecución.
- **Pstart 2.11:** Menú de ejecución.

Editores
- **Audacity Portable1.3.13:** Editor de audio.
- **FotoSketcher Portable 2.1:** Retoque foto.
- **GIMP Portable 2.6.11:** Retoque fotográfico.
- **VirtualDub Portable 1.9.11:** Editor de vídeo.

Internet
- **aMSN Portable 0.98.4:** Cliente de MSN.
- **Filezilla Portable 3.5.1:** Cliente ftp.
- **Mozilla Firefox Portable 7.0.1:** Navegador.
- **Mozilla Thunderbird Portable 7.0.1:** Gestor de correo.
- **Pidgin Portable 2.10.0:** Cliente mensajería instantánea.

Multimedia
- **CDBurnerXP Portable 4.3.8:** Grab. CD / DVD.
- **InfraRecorder Portable 0.52:** Grab. CD /DVD.
- **SMPlayer Portable 0.6.9:** Reprod. de vídeo.
- **VLC Media Player Portable 1.1.11:** Reproductor multimedia.

Ofimática
- **AbiWord Portable 2.8.6:** Procesador de textos.
- **OpenOffice.org Portable 3.2.0:** Suite ofimática.
- **Sumatra PDF Portable 1.8:** Visor de Pdf

Utilidades
- **7-Zip Portable 9.20:** Compresor de archivos.
- **ClamWin Portable 0.97.2:** Antivirus.
- **Glary Utilities Portable 2.38:** Suite de optimización.
- **PeaZip Portable 4.1:** Compresor de archivos.
- **VirtuaWin Portable 4.3:** Escritorios virtuales.

Y en la edición PREMIUM

Además de los programas incluidos en la web de descargas, la edición Premium de la revista ofrece 10 aplicaciones portables más. Con ellas en tu pendrive tendrás a mano todo lo necesario.

Editores
- **Fotografix1.5:** Retoque fotográfico.
- **RealWorld Paint Portable 2011.1:** Retoque fotográfico.

Internet
- **K-Meleon 1.6.0:** Navegador de Internet.
- **Miranda IM Portable 0.9.32:** Cliente mensajería instantánea.

Multimedia
- **CDBurnerXP Portable (64 bits) 4.3.8:** Grabador de CD y DVD.
- **InfraRecorder Portable (64 bits) 0.52:** Grabador de CD y DVD.

Ofimática
- **Notepad++ Portable 5.9.3:** Bloc de notas.

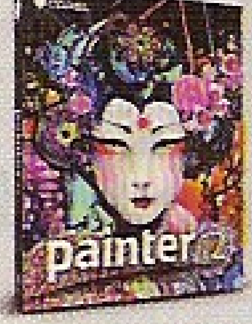
Suites
- **PortableApps.com Suite Standard 1.6.1:** Suite.

1-abc.net Synchronizer 4.00



Versión completa de este programa, valorado en 14,99 €, con el que podrás mantener siempre al día todas tus copias de seguridad.

Corel painter 12

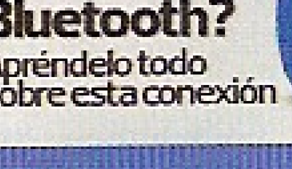
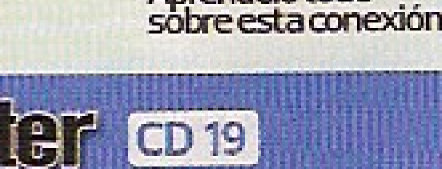


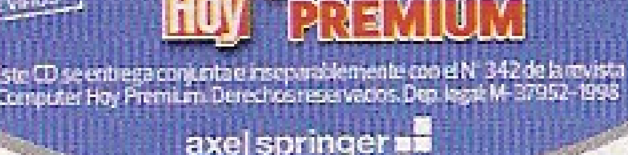
Descuento del 15% en la compra de este programa de creatividad a través de La Tienda del Cad.

Utilidades
- **MobaLiveCD 2.1:** Emulador.
- **PeaZip Portable (64 bits) 4.1:** Compresor de archivos.







Archivos siempre sincronizados

Si acostumbras a editar documentos en varios equipos, seguro que a veces te pierdes con la copia del ordenador de casa, la que estás editando en el trabajo o la que se ha quedado en el pendrive.

1 Instala y registra Synchronizer 4.00

Aprende a...

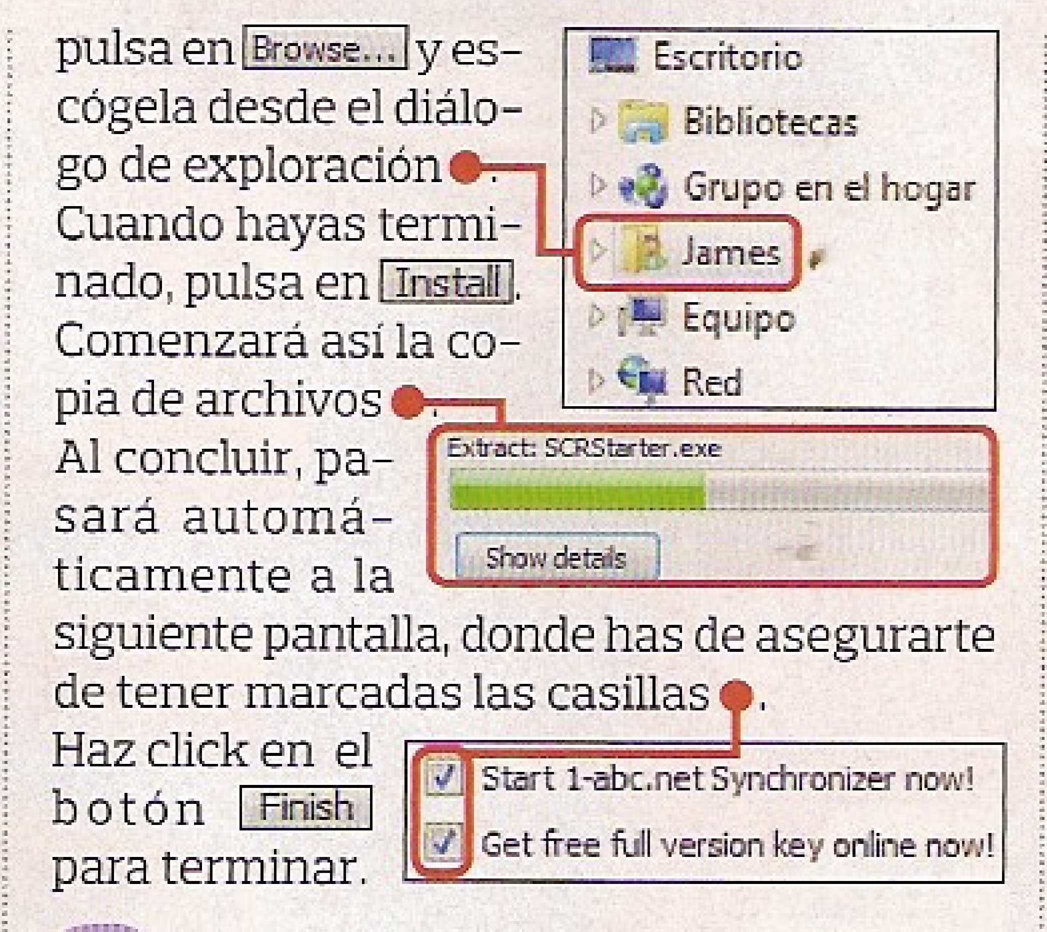
Completar la instalación del programa y obtener una licencia de uso gratuita a través del formulario online.

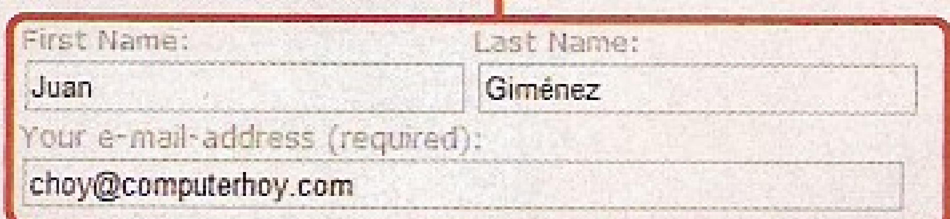
Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

Como en la mayoría de software, la instalación no entraña muchas complicaciones. El registro de la licencia consiste en un formulario y una clave enviada a tu correo electrónico.

1 Introduce el CD Premium en tu lector y ejecuta el instalador desde el menú integrado INSTALAR. Si no lo tienes, puedes descargar la versión de prueba de este software directamente desde www.1-abc.net/0024.

2 Si sueles instalar programas en una ruta diferente a la predeterminada, pulsa en Browse... y escógela desde el diálogo de exploración. Cuando hayas terminado, pulsa en Install. Comenzará así la copia de archivos. Al concluir, pasará automáticamente a la siguiente pantalla, donde has de asegurarte de tener marcadas las casillas. Haz click en el botón Finish para terminar.



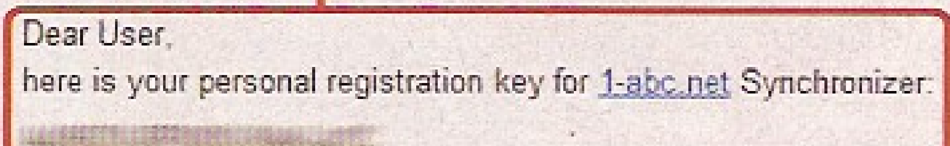


3 Junto al programa, en tu navegador se debería haber abierto una pestaña con un formulario. Sólo tienes que introducir tu nombre, apellidos y una dirección válida de correo electrónico.

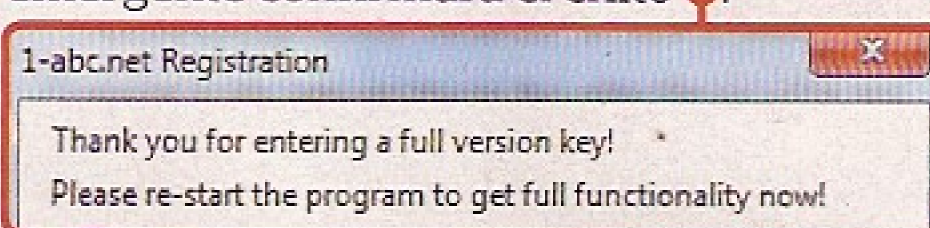
First Name: Juan | Last Name: Giménez
Your e-mail-address (required): choy@computerhoy.com

Tras pulsar en Enviar, recibirás un correo en tu bandeja de entrada, que contiene el enlace de activación de tu cuenta http://reg.1-abc.net/register2.php?ID=61255324jai32. Haz click en él para validar tu dirección.

4 Se abrirá una nueva pestaña que te informará de un nuevo mensaje en tu bandeja de correo con, esta vez sí, la clave de activación.



Selecciónala con el cursor del ratón y pulsa Ctrl + C para copiarla al portapapeles. Ahora, abre Synchronizer y despliega el menú Register. Pincha en la entrada Enter Key y haz click en Enter your key here:. Pulsa Ctrl + V y, finalmente, pincha en OK. Una ventana emergente confirmará el éxito.



2 Sincroniza tus carpetas

Aprende a...

Manejarte con la interfaz de Synchronizer para configurar una sincronización perfecta entre tus dispositivos.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

Synchronizer es un programa muy sencillo y ligero. Su uso es bastante intuitivo y, además de sincronizaciones puntuales, te permitirá programar operaciones a realizar cada cierto tiempo.

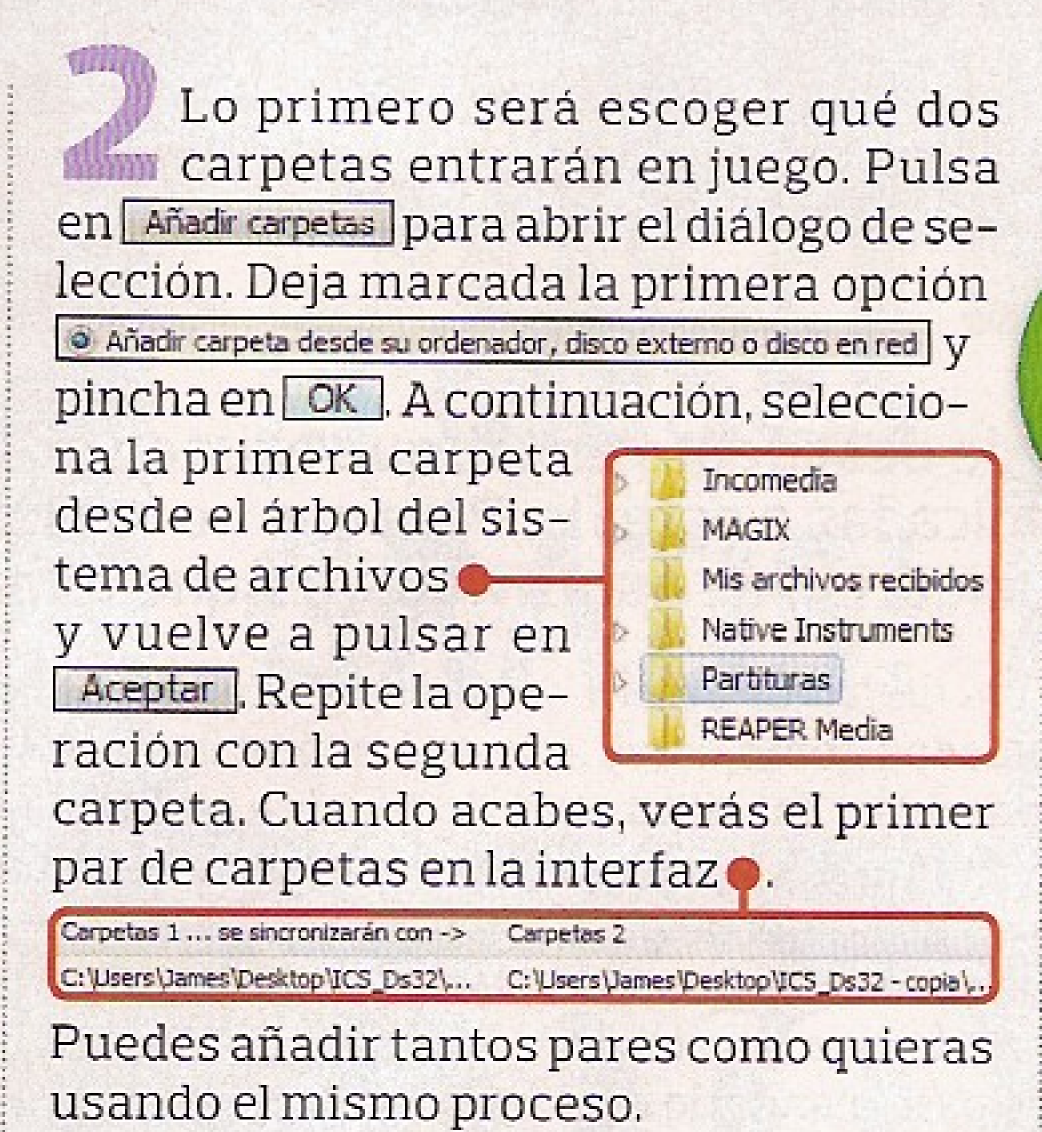
1 Antes de empezar a usar el programa, es conveniente especificar el idioma de la interfaz. Pulsa en Archivo, sobre la entrada Language Selection. Elige Spanish / Español y pincha en OK. Por defecto, el programa se abrirá con un proyecto en blanco. La interfaz puede dividirse claramente en dos secciones: la superior

Folders to synchronize — Folders 1 ... will be synchronized with — Folders 2 — Add Folders — Remove Folders — Start Synchronization now!

permite seleccionar qué carpetas se sincronizan. La parte inferior aloja los controles de periodicidad y otras opciones, como el inicio automático.

Start synchronization each ... 0 days 0 hours 0 minutes — Synchronization behaviour — Start program together with Windows automatically — Get confirmation message when synchronization is finished.

2 Lo primero será escoger qué dos carpetas entrarán en juego. Pulsa en Añadir carpetas para abrir el diálogo de selección. Deja marcada la primera opción Añadir carpeta desde su ordenador, disco externo o disco en red y pincha en OK. A continuación, selecciona la primera carpeta desde el árbol del sistema de archivos y vuelve a pulsar en Aceptar. Repite la operación con la segunda carpeta. Cuando acabes, verás el primer par de carpetas en la interfaz.



Puedes añadir tantos pares como quieras usando el mismo proceso.

3 Cuando hayas configurado todos los pares de sincronización, pulsa en el botón ¡Iniciar Sincronización ahora! para que den comienzo las operaciones de traslado de archivos. En la parte inferior verás el siguiente mensaje Sincronización iniciada ..., informando del progreso de la copia. Al terminar, aparecerá una ventana emergente

Sincronización efectuada correctamente! — Aceptar

y el mensaje de la parte inferior pasará a mostrar la apariencia Sincronización realizada.

CONSEJO



Si quieres sincronizar una sola carpeta con varias, simplemente crea tantos pares de carpetas de destino necesites, conservando la primera carpeta como carpeta de origen.

4 En la parte inferior puedes indicarle a Synchronizer que repita esta operación cada cierto tiempo. Rellena las casillas siguientes con la periodicidad que desees. Si no quieres preocuparte por tener abierto el programa para que se realicen las sincronizaciones pertinentes, marca la casilla Iniciar programa automáticamente con Windows en la parte derecha. No te olvides de guardar los cambios pulsando en la opción Save Synchronization Project del menú Archivo. Para que el programa moleste lo menos posible, puedes usar la entrada Minimizar a Bandeja, para que la aplicación se minimice a la bandeja del sistema, junto al reloj. Un doble click abrirá la interfaz de nuevo.

Iniciar Sincronización cada ... 0 días 0 horas 0 minutos

¡Qué chollos!

El auge del mercado de los cupones de descuento es tal, que existen en la actualidad innumerables páginas dedicadas a este fin. Para que no te pierdas ningún chollo, te presentamos una selección de estas webs, así que toma nota.

Sumario

Si estás harto de escuchar a tus amigos hablar sobre su nueva televisión gigante a mitad de precio o aquella fantástica cata de vinos, tenemos la solución para que no te quedes sin disfrutar de productos o veladas como estos a precios razonables. Las páginas que te presentamos son algunos ejemplos de la oferta existente en el universo del cupón. La mayoría de ellas contienen descuentos para planes de ocio (cines, restaurantes, espectáculos, etc.), viajes y cupones para adquirir un amplio catálogo de productos (ropa, gadgets, electrodomésticos...).

¿Cuál es su secreto?

Te preguntarás cuál es el truco de estas páginas. Es muy sencillo, estos precios se consiguen por ser compras colectivas. Cuantos más compradores se puedan reunir, más económico será el precio. Internet, aparte de reunir a un buen número de clientes, es un escaparate perfecto para toda clase de negocios. Lo mejor de todo es que no tendrás que salir de casa para beneficiarte de muchos de estos descuentos.

Condiciones y funcionamiento

Algunas páginas ofrecen cupones gratuitos, mientras que otras requieren prepagar el servicio para poder acceder al precio rebajado. Todas las condiciones siempre vienen detalladas antes de adquirir el cupón y, en caso de que sea imprimible, también aparecen reflejadas en papel. Lo principal que has de tener en cuenta son las fechas límite, tanto de compra de ofertas como de canje de cupones. Otras normas frecuentes son la limitación de cupones por persona y/o día.

Todo tipo de compras online

La mayoría de las webs ofrecen diferentes clases de productos o servicios (como **www.offerum.com** o **www.cuponing.com**), pero también hay algunas especializadas, como es el caso de **www.eltenedor.es**, que está especializada en establecimientos de restauración. Muchas de ellas cuentan con blogs en los que te informan de toda la oferta cultural disponible en tu ciudad. También existe la posibilidad de acceder a webs que agrupan los planes de otras páginas, como por ejemplo **www.tuttodeal.es** o **www.ratealo.com**. En ellas verás las ofertas más recientes de las principales webs de descuentos en tu ciudad. Pero ten cuidado: estos chollos son muy adictivos.

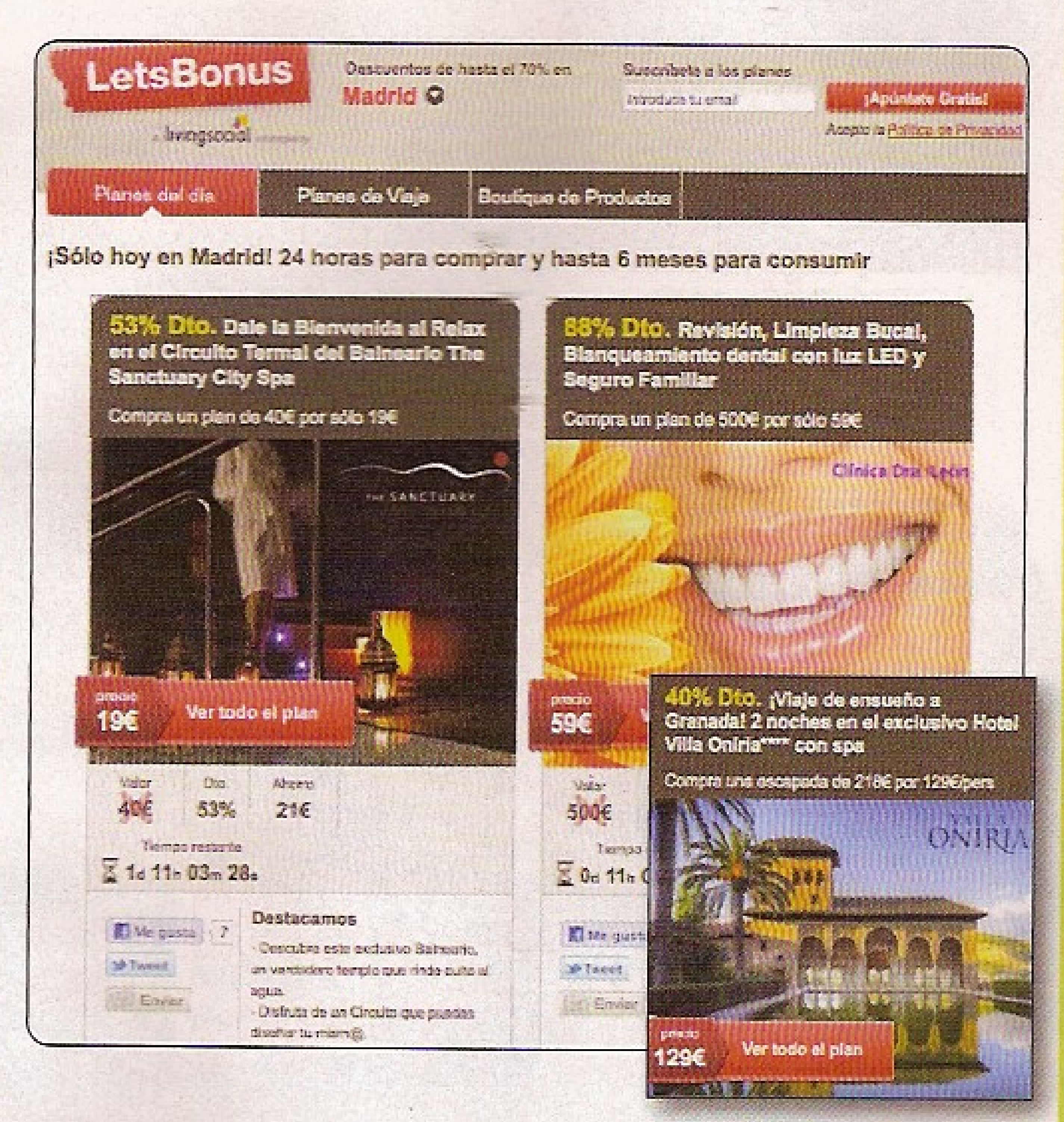


Las páginas de descuento son una buena opción a tener en cuenta a la hora de planear tus vacaciones, ya que ofrecen precios competitivos.

LetsBonus

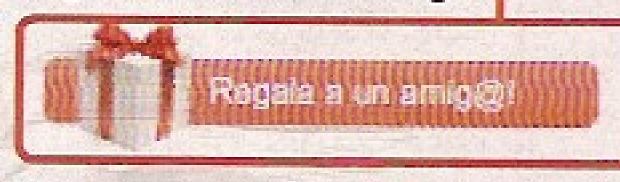
Entretenimiento y mucho más

es.letsbonus.com

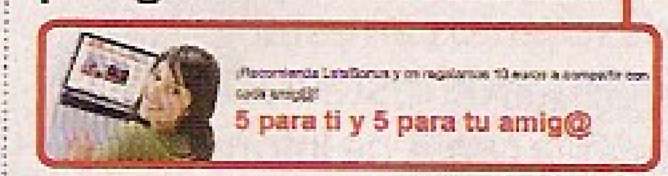


Buceando entre las numerosas ofertas puedes encontrar aquello que necesitas a un precio mucho más económico.

Agencia de viajes, taquilla de espectáculos, servicio de peluquería... LetsBonus integra estas opciones y muchas otras más. Con un solo click puedes tener a tu alcance **desde un momento de ocio hasta un curso de idiomas**. Para que vayas directo al grano, este portal se divide en tres apartados principales [Planes del día | Planes de Viaje | Boutique de Productos]. Cuando ya has elegido una oferta, tienes la posibilidad de regalársela a un amigo

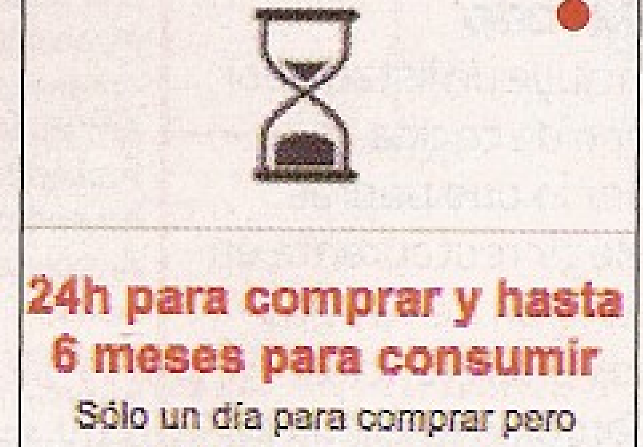


así como de comprar tantos cupones como quieras [CANTIDAD 1]. Debes tener en cuenta que algunos cupones sólo se pueden disfrutar una vez por persona; sin embargo, puedes adquirir tantos como quieras para regalarlos, o incluso ofertas 2x1. Además, si los recomiendas a tus contactos, **conseguirás dinero para gastarlo en descuentos**.



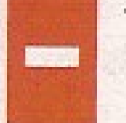
Vigila las condiciones

Las condiciones de cada oferta varían, por lo general se pueden canjear en seis meses.



Lo más destacado


- Amplio abanico de localidades
- App para Android y iPhone


- No dispone de buscador de ofertas

Groupon

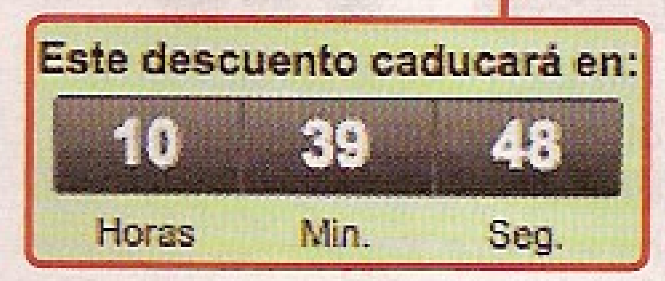
Cupones para tus mejores momentos

www.groupon.es



En esta web también podrás acceder a una sección específica de productos de tecnología y moda a precio de saldo.

Si te apetece hacer un circuito de tirolinas, pero no sabes dónde, echar un vistazo a esta página puede ser una buena idea. Groupon ofrece este tipo de descuentos y otros como tratamientos de belleza, entradas a precio reducido, viajes baratos, etc. En su web podrás **encontrar descuentos de ocio para tu ciudad** [Elige Tu Ciudad: Madrid] viajes en promoción y descuentos para tiendas online. Es importante que tengas en cuenta que todos los descuentos **tienen fecha de caducidad**, por lo que una vez pasado el tiempo indicado, ya no podrás adquirir esa promoción.



La fecha de caducidad es independiente de la validez del cupón para canjearlo una vez lo hayas adquirido. El periodo de canje y el resto de condiciones aparecen siempre detalladas en el momento de la compra y en el propio cupón imprimible.

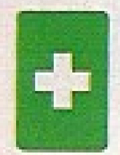
MyGroupon

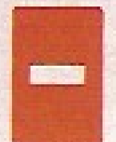
Por otro lado, Groupon dispone de una web adicional en la que se puede encontrar todo tipo de información actualizada de ocio de diferentes ciudades de España.

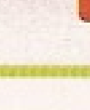


También te ofrece mucha información útil sobre los establecimientos disponibles en tu ciudad.

Lo más destacado


- App para Android y iPhone


- No dispone de categorías



Tictoc-Tictoc

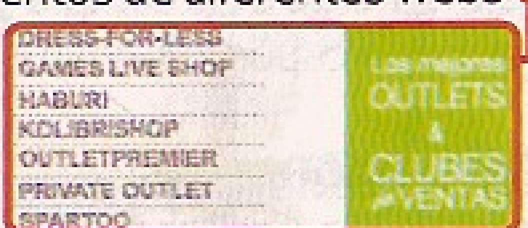
Cupones de descuento al minuto

www.tictoc-tictoc.com



Ya no tendrás que recorrerte de arriba a abajo los centros comerciales cuando tengas que hacer un regalo.

Si necesitas hacer un regalo a uno de tus conocidos y tu presupuesto está ajustado, la solución para tu problema puede estar en esta página. Tictoc-Tictoc agrupa los descuentos de diferentes webs



que ofertan **precios de saldo para distintos tipos de productos**: gadgets, videojuegos, ropa, complementos, cosmética, joyería, etc. La página está organizada en diferentes apartados para facilitar la búsqueda de productos y, si tu presupuesto está muy limitado, tienes la opción de acceder a secciones distribuidas por precio.

PRECIO
Menos de 10€
Entre 10€ y 50€
Entre 50€ y 100€
Entre 100€ y 500€
Más de 500€

Además, te informan de los **calendarios de venta de los outlets** y te da la opción de crear alertas para que no se te olviden las fechas, una vez que te has registrado.

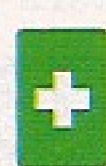
Descuentos para otras webs

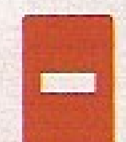
Aunque esta web no haga venta directa, ofrece de una forma muy completa la información sobre cada producto.



También te redirige de forma automática al sitio de venta online, si haces click sobre COMPRAR AHORA.

Lo más destacado


- Dispone de buscador


- Algunas secciones están vacías de contenido

Restalo

La mejor oferta gastronómica

www.restalo.es



Con esta página se acabó el no saber dónde celebrar tus fiestas de cumpleaños o reuniones con amigos.

¿Y si de repente encuentras el restaurante al que siempre habías querido ir con un menú más asequible para cualquier bolsillo? En Restalo podrás acceder a todo un mundo de descuentos en establecimientos de restauración. Esta página contiene **información muy útil sobre los restaurantes**, ya que dispone de categorías como Música en Directo, Acceso Minusválidos o Mediodía-10€.

Te informa de todo

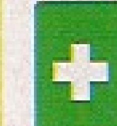
Incluye un listado por tipo de cocina por lo que podrás elegir restaurante en función de tus gustos o apetencias. También cuenta con información sobre los diferentes platos que componen los menús de cada promoción

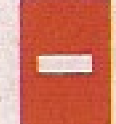
COCINA
A la Brasa/Carnes
Alsaciana
Americana
Andaluza
Árabe/Marroquí
Argentina
Arrocería
Asador
Asiática
Asturiana
Auvergnate
Bocatería
Brasileña



así como notas y opiniones de otros usuarios. Pero si lo que te interesa es hacer una reserva por Internet, puedes hacerlo a través de Restalo y beneficiarte del descuento a la vez. Asimismo, permite efectuar reservas para grupos o empresas.

Lo más destacado


- Búsquedas avanzadas
- Diferentes tipos de categorías
- App para Android y iPhone


- No todos los restaurantes de la web tienen descuentos disponibles

Oportunista

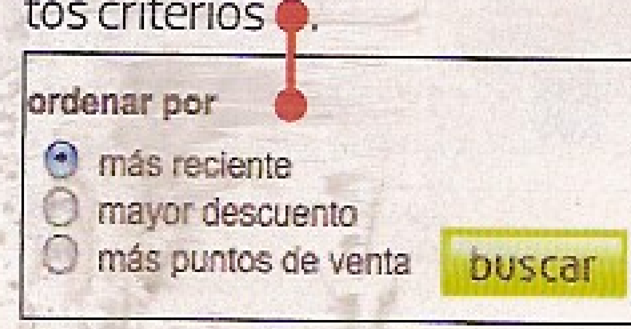
Bonos gratuitos en tu ciudad

www.oportunista.com

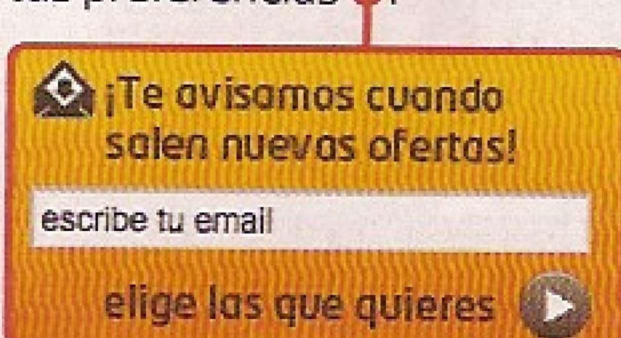


Si buscas planes para el fin de semana, te puede salir más barato con los descuentos para cines, cenas, cócteles, etc.

La principal novedad de este site es que **todos los cupones son gratis**. Simplemente hay que hacer click en descarga gratis para obtener el cupón en tu dirección de email e imprimirlo, sin necesidad de prepago. Además, te informa de todo tipo de descuentos en tu ciudad, ya sea sobre un cocktail especial en un bar de moda o para adquirir un kimono de Jiu Jitsu. Su avanzado sistema de búsqueda permite elegir entre diferentes opciones y filtrar los resultados con distintos criterios.



Entre otras de sus posibilidades, te permiten registrarte para recibir los avisos de las nuevas ofertas, según sean tus preferencias.



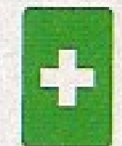
Descuentos reutilizables

Sí, has leído bien. Muchos de los descuentos de esta web **los puedes utilizar tantas veces como quieras** e, incluso, todos los días de la semana.

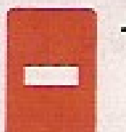


Así que, si de repente te haces fan del sushi, no te costará tanto repetir plato.

Lo más destacado



- Dispone de buscador avanzado
- App para Android y iPhone



- No tiene un espacio para hacer comentarios sobre los establecimientos

Groupalia

Descuentos para cualquier ocasión

www.groupalia.com



Los tratamientos de belleza y los planes de viajes son sólo un ejemplo de las distintas ofertas de Groupalia.

Pasárselo bien no tiene precio, pero sí tiene descuento. Con las ofertas de esta página web puedes acceder a un catálogo variado de planes con el que amenizar tus momentos de relax. También tienes la posibilidad de conseguir **todo tipo de productos** como gadgets, electrodomésticos, perfumes, ropa e, incluso, jamón ibérico. Entre las ofertas de los planes de viaje, destaca el apartado dedicado a puentes donde puedes adquirir pequeñas escapadas a precios rebajados.

Además de compartir los planes que quieras entre tus contactos de redes sociales o por correo electrónico también puedes seguir las novedades de Groupalia a través de diversos canales.

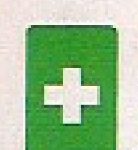


No todo es ocio

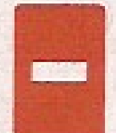
Aquí no sólo verás ofertas para pasarlo bien en tu tiempo libre. También tienen cupones para sacarse el carné de conducir o modelar tu figura sin arruinar tu bolsillo.



Lo más destacado



- Acepta todo tipo de tarjetas de crédito y débito
- App para Android y iPhone



- No separa los planes por categorías

Portal descuento

Ofertas para pasarlo bien sin gastar mucho

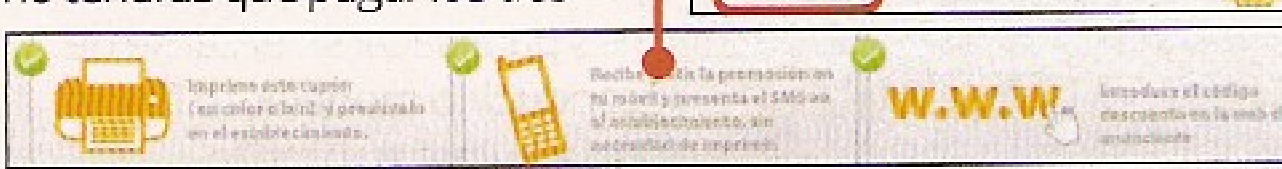
www.portaldescuento.com



En esta página web puedes encontrar toda clase de descuentos especiales para cada temporada del año.

Está claro que los cupones ya no son lo que eran. En este portal hay tres tipos dependiendo del cupón: algunos son imprimibles, otros se reciben en el móvil a través de un sms, o bien, simplemente se teclea un código en la web del anunciante. Lo mejor de este sitio es que no tendrás que pagar los descuentos porque son gratis, por lo que no perderás dinero si no canjeas a tiempo el cupón. Además de buscador, cuenta con diferentes categorías de ofertas para facilitar las búsquedas. Otra de sus ventajas es que permite a los usuarios hacer valoraciones de todos los descuentos incluidos.



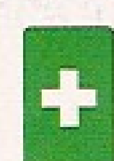


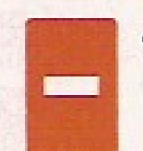


Opciones de registro

Aunque no es obligatorio registrarse, si lo haces podrás recibir las ofertas que más te interesen en tu correo electrónico. También podrás participar en sorteos de cupones gratis.

Lo más destacado


– No es necesario registrarse


– Diseño

Es lo último

Novedades a precios rebajados

www.esloultimo.com



Si contratas los viajes a través de una web de descuento, puedes llevarte una agradable sorpresa a la hora de pasar por caja.

Esta web contiene un gran número de ofertas de lo más variado. Sus principales cupones son de viajes, ocio y descuentos utilizables en otros portales y tiendas online. Como otras páginas de descuento, Es lo último ofrece cupones durante un periodo limitado de tiempo, canjeables dentro de las fechas establecidas.



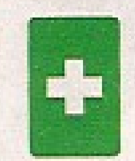
Compra como te apetezca

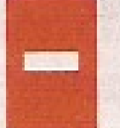
Por si no tienes suficientes productos dentro de esta web, dispones de una sección para adquirir descuentos para comprar en otras páginas de venta online.

Además, todas las ofertas vienen con información detallada sobre la localización de cada establecimiento.

Escuela De Pa Kua - Central Madrid
Paseo Santa María de la Cabeza, 77
(28045) Madrid
Ver mapa en grande
Ver web

Lo más destacado

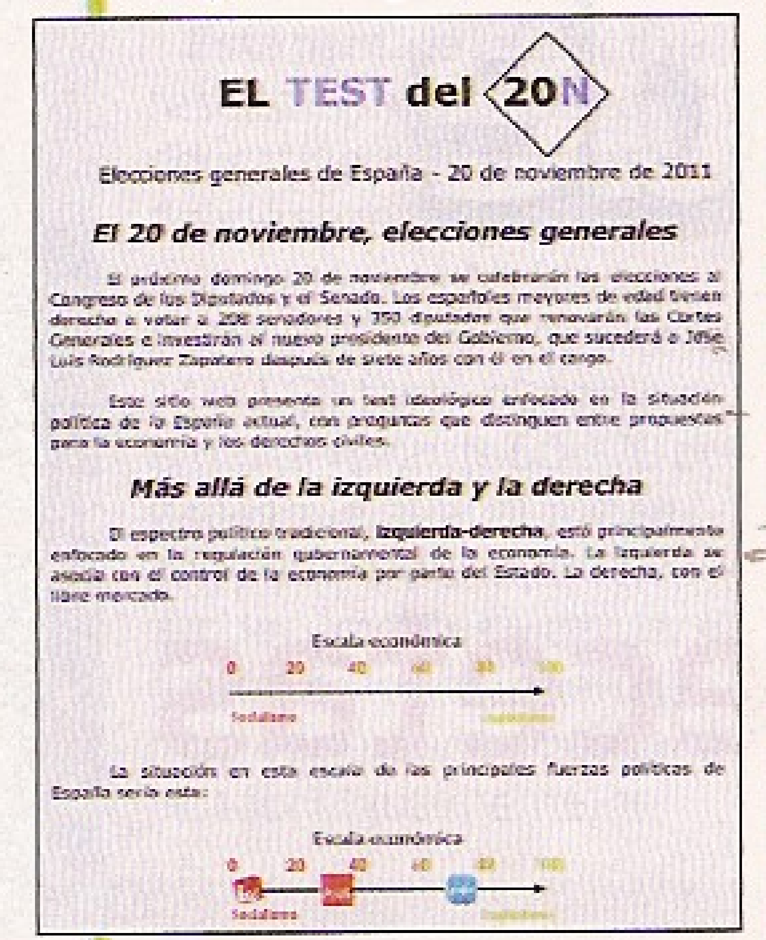

– Gran variedad de viajes low cost


– No dispone de categorías para los diferentes planes

NO TE PIERDAS...

La prueba de la rana

Si no sabes a quién votar, este test te propone una serie de preguntas. Según sean tus


EL TEST del 20N

Elecciones generales de España - 20 de noviembre de 2011

El 20 de noviembre, elecciones generales

El próximo domingo 20 de noviembre se celebrarán las elecciones al Congreso de los Diputados y el Senado. Los españoles mayores de edad tienen derecho a votar a 208 senadores y 350 diputados que renovarán las Cortes Generales e investirán al nuevo presidente del Gobierno, que sucederá a José Luis Rodríguez Zapatero después de siete años con él en el cargo.

Este sitio web presenta un test ideológico enfocado en la situación política de la España actual, con preguntas que distinguen entre propuestas para la economía y los derechos civiles.

Más allá de la izquierda y la derecha

El espectro político tradicional, **izquierda-derecha**, está principalmente enfocado en la regulación gubernamental de la economía. La izquierda se asocia con el control de la economía por parte del Estado. La derecha, con el libre mercado.

Escala económica

La situación en esta escala de las principales fuerzas políticas de España sería esta:

Escala económica

respuestas, te mostrará qué partido o tendencia está más acorde con tu forma de pensar.
http://test20n.comuf.com/test.html

El arte de convencer

La política no es sólo cuestión de ideología, también lo es, y mucho, de imagen. Lo demuestran páginas como esta, dedicadas al marketing, que analizan la



repercusión de las acciones propagandísticas de los partidos.
www.marketingcomunidad.com

El noticiero de la web

Este diario online, dedicado a la información general, aporta un punto de vista propio, aparte de los medios habituales de prensa, radio y televisión.
www.lainformacion.com



Uno y uno son tres

Aunque igual que el resto de años sabemos que sólo PP o PSOE sentarán en la presidencia a su candidato, la sombra del 15 M cuestiona este modelo electoral.

Muchos partidos presentan sus opciones políticas en las próximas elecciones del 20 N. Y, aunque no sabemos quién se mudará a la Moncloa, sí que sabemos que sólo hay dos posibilidades. El resto de agrupaciones sacarán más o menos escaños y, otras, a pesar de contar, en algunos casos con más votos, no lograrán ningún diputado. Esta "curiosidad" y el creciente malestar social por la situación económica, han hecho que, en estas elecciones, entre en juego un tercer elemento que, si bien no concurre a los comicios, sí se cree que puede afectar a los mismos, y motivar un cambio el sistema democrático español; se trata del movimiento 15 M, y puedes encontrar toda la información acerca de las reivindicaciones, asambleas y acciones previstas en la web **www.democraciarealya.es**

¿Votante o cliente?

Los partidos políticos no emplean medios muy diferentes de los que utilizan las empresas para tratar a sus potenciales clientes: programas de fidelización, promociones, regalos, aplicaciones, etc.

De cara a estas elecciones los políticos quieren reforzar su poder de convicción con propuestas cercanas al activismo spamer.

Por un lado, el PSOE ha presentado su programa de puntos. Cuánto más ayudes a Rubalcaba a difundir sus propuestas en las redes sociales, más puntos obtienes





Recuperando la tradición de las antiguas hueverías, el PSOE ha instaurado un sistema de puntos y regalos.

Especial 20 N



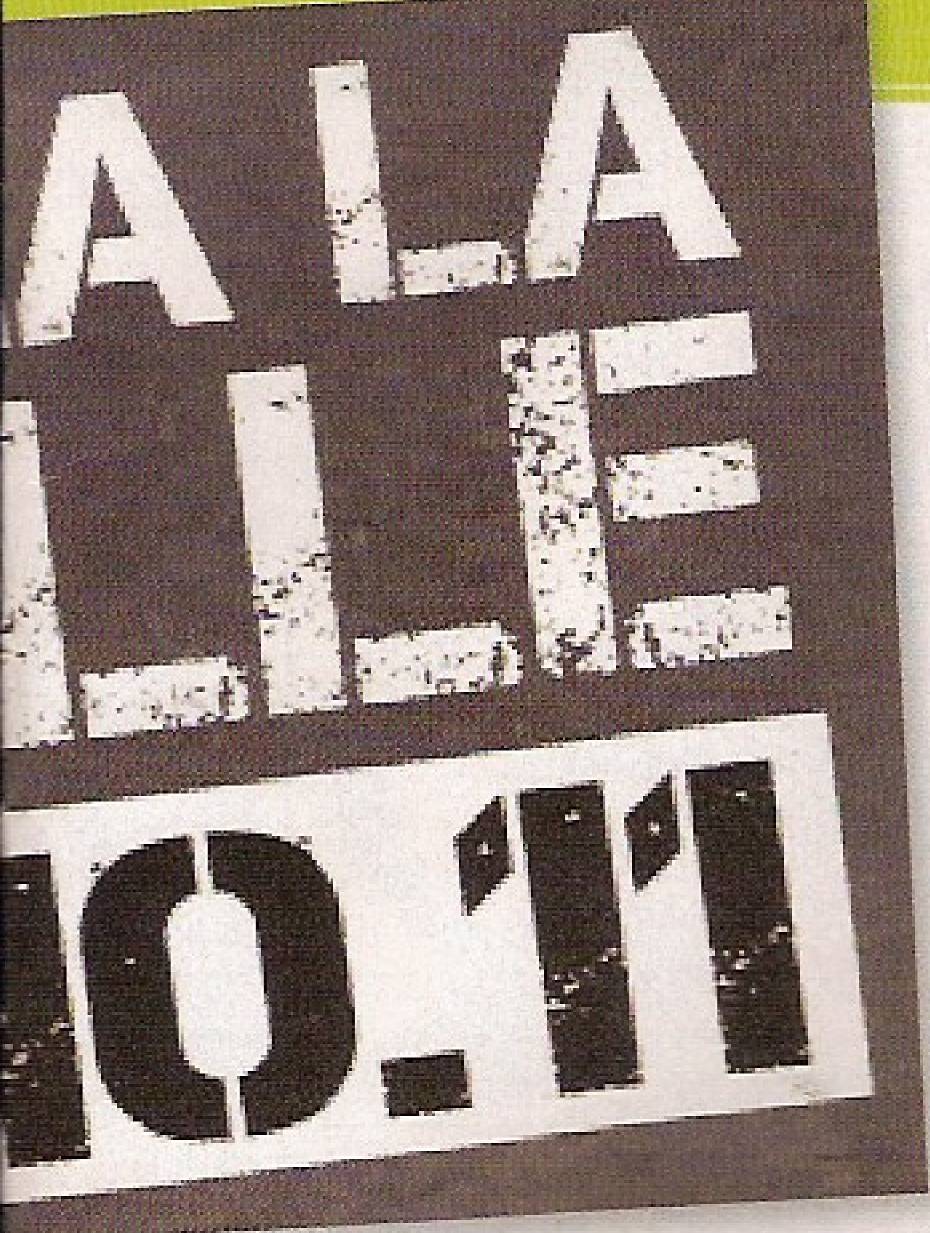
El canal de las elecciones

El portal YouTube dispone de un canal especial dedicado a las próximas elecciones del 20 N, con vídeos de todos los partidos y candidatos que se presentan.

Campaña al día

La web de esta publicación económica ofrece un especial 20 N con todas las noticias de la campaña.





que luego puedes canjear por regalos como tazas térmicas, polos, libretas tipo moleskine, etc. Así que, darle al botón de Compartir tiene premio. Premio tiene también convertirse en voluntario del PSOE para cualquier tipo de acción dentro de la campaña, en concreto, 20 puntos.

El PP, también interesado en aumentar su presencia en las redes sociales, propone al público que les cedan sus perfiles, que les hagan campaña desde ellos y, ya puestos, han creado la app Rajoy y planteado un concurso en el que los que creen la campaña más votada (slogan y cuña de radio incluidos), podrán pasar la "victoriosa" noche de las elecciones con ellos en la sede de la calle Génova.

A la vista

Desde luego, las personas interesadas en conocer bien las propuestas de cada partido no tiene más que hacer uso de su conexión a Internet. Las webs de los distintos partidos suelen incluir su programa electoral en ellas, para que cualquier usuario pueda consultarla y, si no, sí al menos las comparecencias, declaraciones y promesas sobre lo que harán si ganan.



iTunes en un vistazo

Rajoy De PARTIDO POPULAR

Abre iTunes para comprar y descargar Apps.

rajoy

Descripción

Entérate de toda la ac

Podrás estar al tanto

Sitio web de PARTID

Lo nuevo en la

Cambios en el look&f

La app Rajoy permite seguir la actualidad de la campaña del PP.

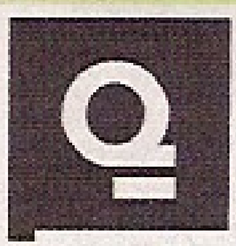
EN REDES SOCIALES...

Campaña 2.0

La campaña está en la calle, pero también en la red. Facebook, Twitter, YouTube... cualquier medio sirve para llegar al elector.



Escaños en blanco
@MCxVBC_Eb España
Movimiento ciudadano que busca la legislación ... voto en blanco computable. ¡Escaños vacíos ... incompetentes ya!
http://votoenblancocomputable.org



Equo
@ProyectoEquo
Equo es un proyecto para la creación de un movimiento ecopolítico y social que defiende la ecología, la equidad y los derechos civiles.

PARTIDO ANIMALISTA pacma
ROMPELABALANZA.COM

PACMA
@PartidoPACMA Spain
Partido Animalista -PACMA-. El partido que defiende Derechos de todos los Animales.
http://www.pacma.es

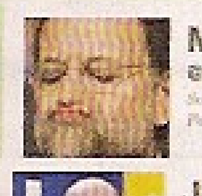


Partido Pirata
@partido_pirata España
Partido Pirata de España. Siglas PIRATA.
http://www.partidopirata.es

Grandes y pequeños

Sea cual sea el presupuesto de un partido, donde no pueden faltar es en las redes sociales. Tanto los partidos mayoritarios y sus candidatos (o, al menos, alguien oficialmente en su nombre), como los minoritarios, apuestan por difundir su programa, propuestas, vídeos, entrevistas y noticias a través de Internet. Además, esto les permite mantener una sensación de cercanía, ya que los usuarios pueden dirigirse a ellos con mensajes, dudas, preguntas y comentarios.

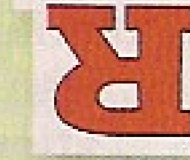
Puedes encontrar a prácticamente todos ellos en Twitter y Facebook. Algunos, además, tienen canal en YouTube y cuenta en Flickr.



Mariano Rajoy
@MarianoIRajoy Madrid



Josep A Duran Lleida
@_Duran_Lleida



Sin Rubalcaba
@sinRubalcaba España

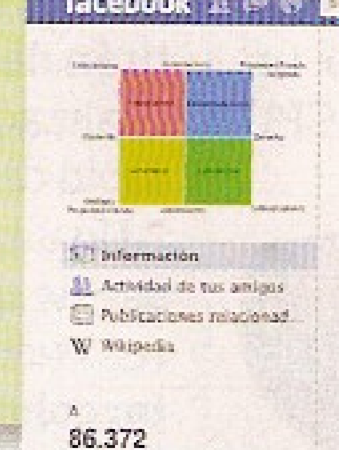
Un alter ego social

Las características de las redes sociales permiten que se puedan crear perfiles "alternativos", con la clara intención de poner una nota de humor al personaje o, directamente, para resaltar, mediante el sarcasmo, lo más polémico de las declaraciones públicas de los políticos o ironizar sobre sus propuestas electorales para el 20 N.

La nota curiosa

Existe un perfil en Facebook llamado "Política". En él sólo aparecen unas escuetas líneas definitorias y una imagen, sin embargo, tiene más de 86.000 seguidores.

facebook



Política

Información

Actividad de tus amigos

Publicaciones relacionadas

Wikipedia

86.372 personas les gusta esto.

Descripción

De Wikipedia, la enciclopedia libre

ELECCIONES 20-N GENERALES

Rajoy sugiere una poda de empresas públicas y personal eventual



Elecciones 20-N

Rosa Díez pide acabar con los "privilegios" fiscales forales

Vídeos Salud Novartis

www.cincodias.com

Qué se ha dicho

El sitio web del diario cinco días incluye también su propio monográfico sobre los próximos comicios, especialmente centrado en las implicaciones económicas de las promesas de los candidatos.

Cuestión de imagen

Portales como este, desentrañan los secretos publicitarios y de marketing que se esconden detrás de las campañas políticas. Cuenta, además, con un especial dedicado a las próximas elecciones en España.



www.costabonino.com



www.europapress.es

En todos los frentes

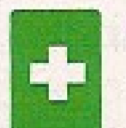
La agencia de noticias Europapress ofrece, desde su web, acceso a las últimas noticias sobre las elecciones del 20 N desde Facebook, Twitter y YouTube, para estar informado al minuto de todo lo que acontece en la campaña.

Motorola Atrix (MB860)

Una CPU de bolsillo



Lo más destacado



- Rendimiento general
- Opciones de Motoblur
- Accesorios disponibles



- Efecto pixelado de la pantalla
- Versión de Android desactualizada
- No tiene radio FM

En resumen

Muy interesante por su elevado rendimiento y las posibilidades que ofrecen sus accesorios, aunque se echa en falta trabajo por parte de Motorola para mantener actualizada la versión de Android del terminal.

Atrix ha levantado mucha expectación desde su lanzamiento por sus accesorios. Te los mostramos en el número 339 en detalle: por un lado, un **dock multimedia**, para disfrutar de contenidos conectado a un televisor. Por otro, un "**netbook**" que utiliza como CPU el propio teléfono.



Sus conexiones micro USB y HDMI permiten la conexión al dock multimedia y al lapdock (venta aparte).

Experiencia de uso

En este caso analizamos sólo el terminal, del que puedes encontrar los resultados en la tabla adjunta. **La experiencia de uso nos ha convencido mucho**. Su procesador de doble núcleo se deja notar al mover los menús o cargar y redimensionar páginas web. Aunque nos hemos topado con algo sorprendente que pone el contrapunto: la galería fotográfica responde con gran **lentitud a la hora de hacer zoom sobre las imágenes** captadas.

Motorola recurre a su interfaz Motoblur, que añade interesantes funciones como la **gestión remota del terminal** en caso de pérdida, aunque se merece un tirón de orejas por no haber actualizado aún la versión de Android disponible.

Un último detalle curioso: a pesar de que la pantalla tiene una resolución muy alta, **al representar colores planos se aprecian los píxeles** y bordes escalonados.



En la parte superior se encuentra el generoso botón de encendido y bloqueo (1), su cámara con flash doble led (2) y, abajo, la rejilla del altavoz (3).

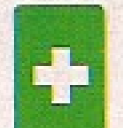
Nombre completo		Motorola Atrix (MB860)	Nota
Dirección web del fabricante		www.motorola.es	
Sistema operativo		Android 2.2.2	
Procesador		1 GHz Dual Core	
Memoria		RAM: 1 Gb, ROM: 16 Gb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		400 h / 350 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		8 h 50 m / 9 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,59**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 abgn	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	4 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps Navigation	8,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / alto (70 dBA)	3,33
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / no / sí / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	10,7 Gb / micro SD	10,00
Foto y vídeo	**9,00%**		**8,87**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 5 Mpix con doble flash led, vídeo 720 y cámara frontal + Alta nitidez y bajo nivel de ruido + Varios modos de escena	
Música	**8,00%**		**7,71**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad de sonido excelente + Reproduce los formatos Mp3, Wma, Wav, eAac+ y Ogg − No tiene radio FM ni función de búsqueda de la música cargada	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,94**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de 5 números, 5 direcciones y 3 correos por contacto + Es reconocido como disco USB − Sin búquedas en el calendario	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos Word, Excel, PowerPoint y Pdf + Navegador web rapidísimo	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**6,92**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil multipunto capacitiva de 4" y resolución de 960 x 540 píxeles + Manejo por voz − Teclado virtual sin letra ñ	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**7,30**
Tamaño / peso	3,00%	6,4 x 11,8 x 1,2 cm / 136 g	6,40
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres, cable USB y cable HDMI	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 100 077	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,02**
Corrección positiva/negativa		Lector de huellas digitales	+0,04
		Salida micro HDMI	+0,02
Calidad		**Notable**	**→ 8,08**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio del terminal libre		**492,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		492,00 : 8,08 = 60,92 = Bien	

Casio Exilim EX-ZR10

Fotos a cien por hora



Lo más destacado



- Calidad de las fotos
- Velocidad de la cámara
- Respuesta con contraste elevado

- Ruido muy elevado
- Balance de blancos en interiores

Entre la foto que quieres y una mala toma sólo transcurre un instante. El objeto se mueve o la luz cambia, de forma que pierdes de vista ese momento clave. Por eso, es importante que tu cámara sea rápida, y la EX-ZR10 presume de serlo, con razón. Entre sus luces y sombras se encuentra su velocidad, pero también un ruido elevado.

Alta velocidad

La agilidad de esta cámara se debe a la combinación de un sensor CMOS retroiluminado y el veloz procesador Exilim Engine HD. Gracias a esto, la ZR10 hace fotos muy deprisa y, también, graba vídeos a alta velocidad, para obtener después imágenes a cámara lenta. Eso sí, la máxima resolución en ráfagas es de 432 x 320 píxeles, con una cadencia de 240 fps. También graba vídeos en Full HD (1.920 x 1.080), a 30 fps.



Arriba tiene un botón para activar el modo de ráfaga de alta velocidad 3.

Textura ruidosa

El sensor de esta cámara está preparado para hacer fotos con poca luz, pero genera bastante ruido en casi todas las sensibilidades ISO. Esto, sumado al agresivo método de compresión Jpg que utiliza, da como resultado imágenes con poca definición, sobre todo en los bordes de los objetos.

Más funciones

La ZR10 incluye herramientas de retoque, múltiples modos de escena predeterminados y una función de panorámica de barrido que abarca 360°. También tiene reconocimiento de rostros, estabilizador mecánico y funciones HDR y SR Zoom, que permite duplicar el alcance de su zoom 7x.



Detrás tiene un botón para activar la grabación de vídeo 1 y una rueda que permite acceder a los ajustes más importantes 2.

Nombre completo		Casio Exilim HS EX-ZR10	Nota
Dirección web del fabricante		www.exilim.com	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		7x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,7 m / 1,9 m	
Batería / duración (según fabricante)		Casio NP-110 (1.200 mAh) / 290 fotos	
Tamaño		10,2 x 6,0 x 2,8 cm	
Peso (con batería)		172 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**7,82**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,3 s)	5,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,5 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Normal (0,4 s)	5,75
Ráfagas	2,00%	30 fotos a 10,1 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,76**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	7,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy malo con luz incandescente	5,57
Ruido	10,00%	Normal, aunque bastante elevado en casi todas las sensibilidades	5,33
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,9 EV / -0,1EV)	7,46
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,31%)	6,93
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,49%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, muy ligera (0,12%)	7,57
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,84**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 723 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	2 cm	8,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	28 - 196 mm (7x)	8,40
Resolución efectiva	6,00%	12,0 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	MOV (H.264/AVC) / 1.920 x 1.080, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (4 / 2 / 7 / 4)	5,00
Otros	**4,00%**		**2,69**
Memoria interna	1,00%	62,1 Mb	9,70
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	147 fotos / 8 m y 37 s	1,04
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 442 100	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,17**
Corrección positiva/negativa		Panorámica de barrido	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 7,27**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**249,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		249,00 : 7,27 = 34,25 = Notable	

Manejo sencillo

Con esta cámara es muy fácil cambiar los ajustes con rapidez y tiene teclas de acceso directo a funciones importantes, como la grabación de vídeo y los modos de uso Auto y Auto Premium.

En resumen

Es una compacta muy versátil, rápida y con lo necesario para hacer fotos y grabar vídeos Full HD en cualquier situación. Lo malo es la textura final de las fotos, muy ruidosas.

Más volumen

La mejor forma de escuchar en casa la música de tu iPod es con una base de altavoces de calidad. No sólo ofrecen más potencia de sonido, sino que tienen otras funciones.



¡Mejor precio! 189,99 €
www.expansys.es

Levántate con tu iPad

iHome iA100

Además de altavoces, esta base tiene despertador, radio FM, manos libres, bluetooth para audio y una aplicación de control remoto en la AppStore.
www.ihomeaudio.com

¡Mejor precio! 299,95 €
http://store.apple.com



Todo en uno

JBL On Air Wireless

Permite escuchar música y cargar un iPod o iPhone. Además, tiene despertador, radio FM, pantalla LCD y conexión wifi.
http://eu.jbl.com



¡Mejor precio! 187,64 €
www.amazon.es

Sonido discreto

Yamaha PDX-31

Su sencillo diseño encaja en cualquier lugar, y sus prestaciones son más que suficientes para escuchar música con buena calidad.
www.yamaha.maygap.com



¡Mejor precio! 115,00 €
www.redcoon.es

Lujo portátil

Harman Kardon Go +Play Micro

Además de su gran calidad de sonido, estos altavoces se pueden alimentar con pilas, lo que permite llevarlos a cualquier parte.
http://eu.harmankardon.com

FÍJATE EN...

Potencia sonora
Para poder subir el volumen necesitas altavoces potentes, que tengan un mínimo de diez vatios reales.

Conexiones
Es fundamental que la base sea compatible con tu versión de iPod, iPhone o iPad. Además, debería tener entrada auxiliar para otros Mp3. Si se conecta a la red, mejor wifi que ethernet.

Más funciones
Además de lo básico, pueden tener reloj con alarma, acceso a servidores multimedia y otras funciones interesantes.

Sonido para llevar

Logitech Portable Speaker S135i

Si quieres llevarte la música contigo y no necesitas más funciones, te interesa una base como esta, que funciona con pilas.
www.logitech.es

¡Mejor precio! 27,95 €
www.amazon.es



LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de los modelos que te mostramos aquí, en las tiendas online encontrarás infinidad de docking station con altavoces para reproductores de la firma Apple.

Sony RDP-X60iP
Potentes altavoces con dock para iPod e iPhone, transmisión de audio vía bluetooth y mando a distancia.
184,00 € www.dooimagen.com

Logitech Clock Radio Dock S400i
Base de altavoces con entrada auxiliar, reloj, alarma y radio FM. Es compatible con la mayoría de iPod e iPhone.
99,99 € www.logitech.com

Philips DS9/10
Docking station con altavoces, despertador, temporizador y radio online, compatible con iPod, iPhone y iPad.
225,00 € www.redcoon.es

Altec Lansing Octiv M650
Sistema de altavoces con subwoofer y puerto dock, adaptado para no tener que quitar la funda del iPod o iPhone.
149,95 € http://store.apple.com

iHome IP15
Altavoces que cambian de color al ritmo de la música.
67,99 € www.pixmania.com

Centraliza tu música

Pioneer X-SMC3-S

Reproduce con calidad desde USB, servidores multimedia y dispositivos Apple.
www.pioneer.eu/es

¡Mejor precio! 279,00 €
www.djmania.es





¡Mejor precio! 129,00 €
www.pixmania.com

Audio en red

Sony NAS-SV 20i

Todas las funciones que puedes necesitar y conexión wifi para escuchar la música de Internet o de tu red local.
www.sony.es

Alta tecnología

Philips Fidelio Primo DS9000/12

Gran calidad de sonido, con graves muy potentes y poca distorsión. Además, tiene un sensor de proximidad que ilumina los botones cuando te acercas.
www.philips.es

¡Mejor precio! 379,00 €
www.redcoon.es

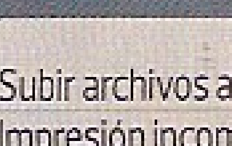


Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 02/11/2011. IVA incluido.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario



Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

1 Subir archivos a HiDrive

Pregunta: Recientemente, y por la respuesta que le disteis a un lector en este mismo apartado de la revista, me he dado de alta en el disco duro online HiDrive, de Strato. Sin embargo tengo algunos problemas para subir archivos al mismo, especialmente los de gran tamaño (más de 1 Gb). ¿Estoy haciendo algún paso mal o es que existe alguna limitación al respecto?

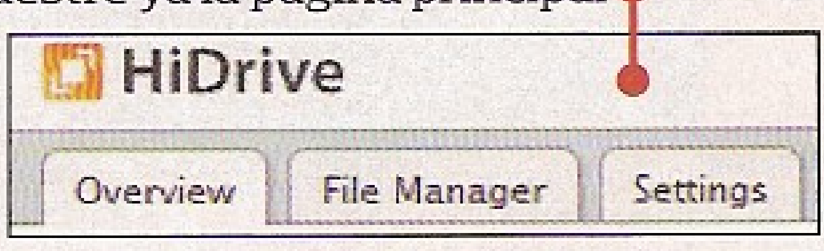
Lucía S.



David Salces

Respuesta: En principio no existe ninguna limitación, más que la propia del espacio ofrecido por Strato, es decir, 5 Gb. Sin embargo, para transferir archivos de gran tamaño, la interfaz web a través del navegador no es la opción más adecuada.

1 Accede al servicio con tu nombre de usuario y contraseña y, cuando se muestre ya la página principal

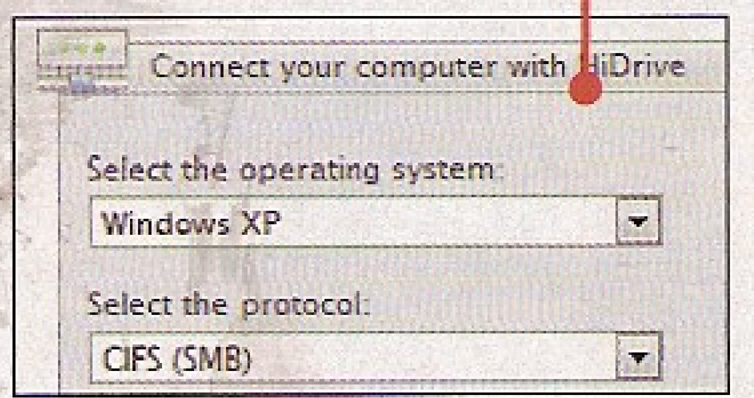


busca el apartado



y haz click en el botón Installation. Busca ahora la entrada Select the account:, pincha en ▾ y, en el menú que aparecerá, selecciona el nombre de tu cuenta de usuario de HiDrive, por ejemplo dsalces.

2 Entonces se mostrará un nuevo apartado en la misma página



en el que debes escoger tu sistema operativo y el sistema de conexión que quieres emplear. Según la configuración que elijas, se mostrará el mensaje

Download the HiDrive installation software here. (32- and 64-Bit version)

que te indica que, con un click en Download puedes descargar un programa que te ayudará a la instalación, o bien

There is no installation software for your selection.

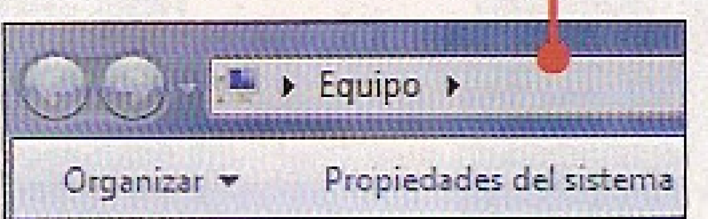
que te avisa de que no hay software disponible para ayudarte, y que tendrás que realizar la operación manualmente.

3 En el primer caso, simplemente descarga la aplicación y sigue los pasos que se te indicarán en la misma. En el segundo, consulta el apartado

Step 1
Go to **Computer/Map network drive/** and website that you can use to save your documer you are asked to enter an "Internet or network

y localiza, en su interior, un enlace con este aspecto http://dsalces.webdav.hidrive.strato.com (con el nombre de tu cuenta de usuario, claro). Cópialo al portapapeles.

4 Abre, a continuación, una ventana del explorador de Windows



haz click en el botón Conectar a unidad de red y, cuando veas

Conectar a unidad de red

selecciona en Unidad: X: la letra de unidad que quieres asignar al acceso directo al disco online. Luego, en Carpeta:, pega el enlace que copiaste en el paso anterior.

Carpeta: http://dsalces.webdav.hidrive.strato.com

Para que el acceso directo a la unidad se restituya de manera automática, cada vez que arranques el sistema, marca ☑ Conectar de nuevo al iniciar sesión y, para evitar problemas relacionados con el login, selecciona también ☑ Conectar con otras credenciales. Prosigue con un click en Finalizar.

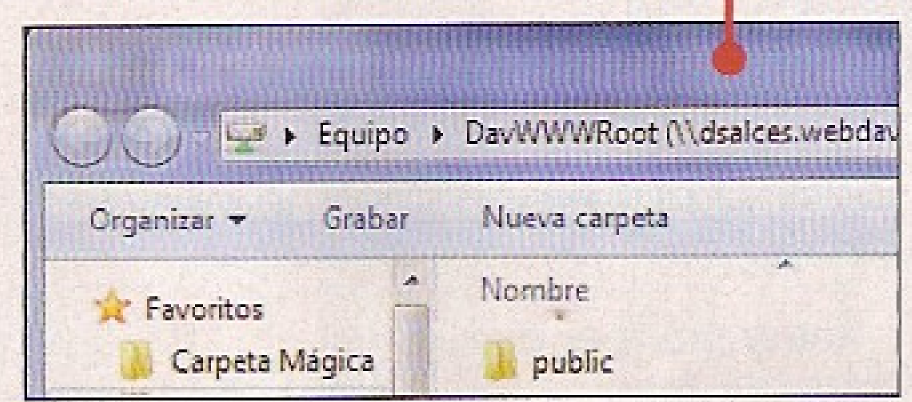
5 Durante unos segundos se mostrará en pantalla el mensaje

Conectar a unidad de red
Intentando conectar con http://dsalces.webdav.hidrive.strato.com...
Cancelar

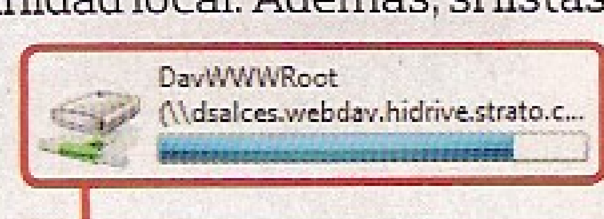
que, en breve, dará paso a una ventana de autentificación en el servicio.



Escribe ahí tu nombre de usuario y contraseña y, si todo está correcto, en unos segundos se abrirá una nueva ventana



que te permite emplear HiDrive como si se tratara de una unidad local. Además, si listas las unidades de tu PC, podrás ver que se ha añadido.



6 Si en algún momento prefieres emplear la interfaz web del servicio, simplemente tendrás que acceder al mismo, tal y como lo has hecho en el paso 1. Pincha entonces en la entrada

Exchange files

y, desde ese mismo momento, podrás acceder a tus carpetas y ficheros desde.

Overview | File Manager | Settings
Manage
Strato HiDrive
public
users

CONSEJO

¿Acceso local o mediante web?

Por norma general, resulta más cómodo configurar tu PC para acceder a HiDrive como si de una unidad local se tratase. Sin embargo, la interfaz web también tiene sus ventajas, sobre todo para emplear el servicio desde otros equipos.



2 Impresión incompleta de páginas web

Pregunta: Con bastante frecuencia encuentro páginas de información de interés, por lo que quiero conservar una impresión para leer y tener a mano. El caso es que las selecciono para imprimir, pero sólo lo hace de una parte, dejando datos e imágenes, como la cabecera, que me interesan, sin copiar. ¿Qué solución hay al respecto? Utilizo un PC con Windows XP e Internet Explorer 8.

Jorge Moreno

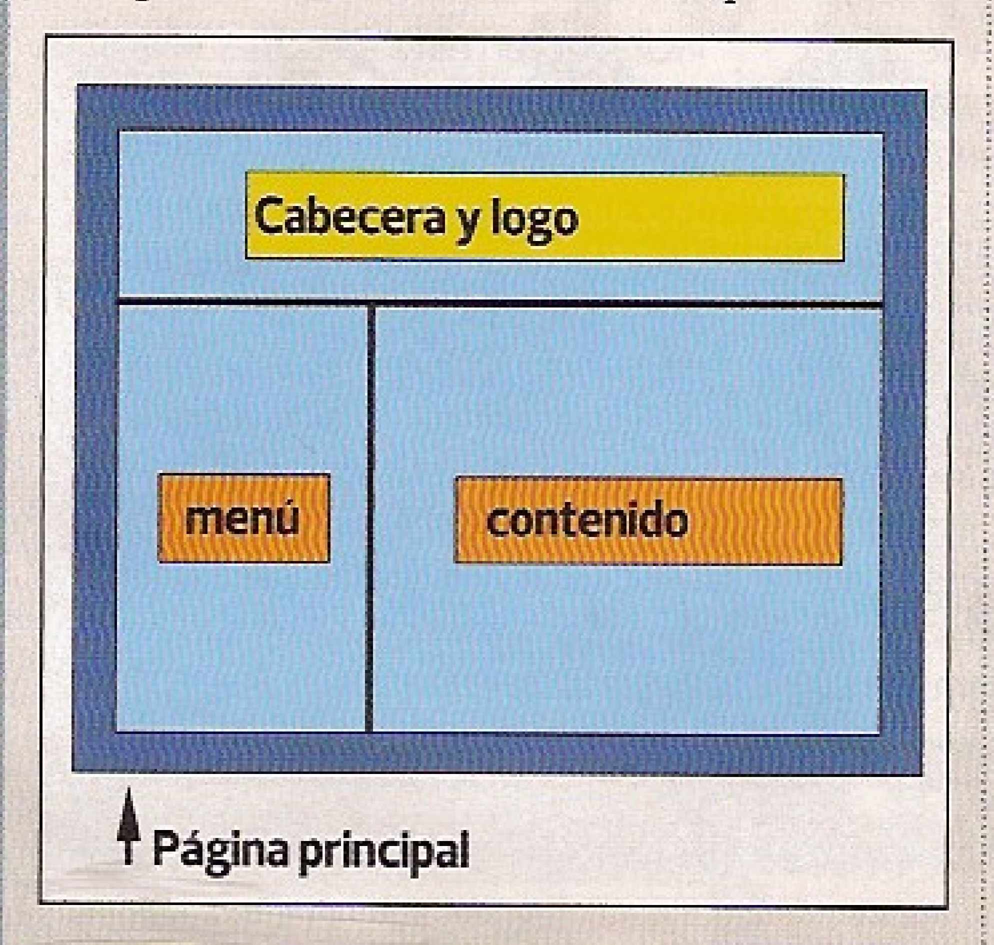


MªJosé Benítez

Respuesta: En primer lugar queremos indicarte que no se trata de un problema de impresión de tu navegador o impresora, sino que, lo más probable, es que se trate una consecuencia de la estructura de frames o marcos que se mantiene en algunas páginas webs.

Marcos o frames

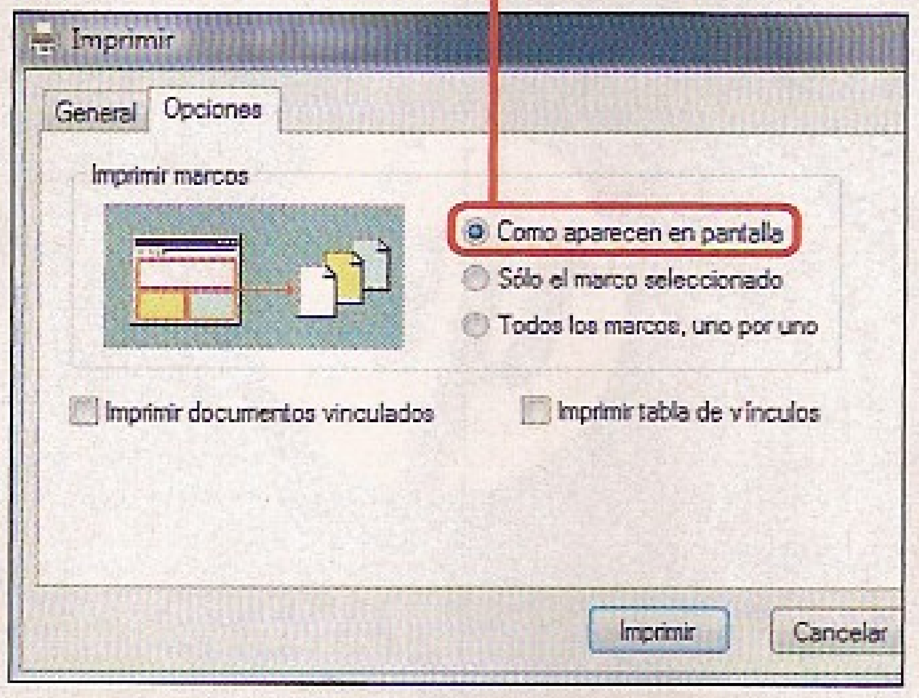
Este tipo de páginas están formadas a partir de dos o tres páginas webs independientes que se enmarcan dentro de otra principal. Aunque hay muchas estructuras, el modelo más común es el que cuenta con una página en la cabecera, otra en el lateral izquierdo, como menú de opciones y otra central, donde se encuentra el contenido. Este tipo de estructura responde al tipo de conexión más lenta que existía



durante los primeros años de Internet que ralentizaba la carga de páginas.

Gracias a esta estructura, se carga una página principal que contiene a su vez otras tres: cabecera o logo, menú de navegación y contenido. Las dos primeras se mantienen de forma fija y sólo se carga la página que incluía el contenido, por lo que la sensación de espera del usuario disminuye. Del mismo modo, otras páginas con contenido dinámico utilizan una estructura muy similar, para actualizar contenidos que se cargan dentro de una ventana, que no es sino un marco que enlaza, a su vez, con otra página web diferente. Aunque da la impresión de que se trata de una misma página, cuando seleccionas el contenido, sólo lo haces de una parte, por lo que, al imprimirla, sólo obtienes una copia parcial o fraccionada. Tienes varias formas de solucionarlo.

1 Desde el navegador Internet Explorer, dirígete al menú Archivo y luego a Imprimir... En la ventana que aparece, selecciona la pestaña Opciones. Encontrarás una serie de opciones que se activan cuando te encuentras ante una página de estas características. En tu caso, selecciona la opción



para imprimir la página completa.

2 En otras ocasiones, hay disponible una versión imprimible a la que se accede a través de un botón o un enlace Imprimir. Se trata de una opción que aparece especialmente en los diarios de información o páginas con noticias. Localiza el icono (en ocasiones está acompañado de una impresora) o el enlace que aparezca disponible para tal fin, y pulsa sobre él para obtener la versión para papel.

3 Por último, puedes optar por un software de captura de pantalla que cree una imagen de toda la página web, incluso de la parte que sólo es visible haciendo scroll desde el navegador, e imprimirla después. Para ello, puedes utilizar un programa gratuito como el denominado PicPick. Una vez que lo descargues desde su página web **www.picpick.org**, lo instales en tu equipo y lo abras, dirígete al menú y selecciona entonces la entrada denominada .

- Capturar pantalla completa
- Capturar ventana activa
- Capturar control de ventana
- Capturar desplazador de ventana
- Capturar región

3 Colorear imágenes en blanco y negro

Pregunta: Dispongo de numerosas fotos antiguas, en blanco y negro, y me gustaría colorearlas. Me han dicho que es posible llevar a cabo esta operación desde programas de tratamiento de imagen. Sin embargo, no dispongo de conocimientos sobre esa materia. ¿Existe alguna forma más sencilla y automatizada de lograrlo?

Alberto M. M.



Fuencisla Mira

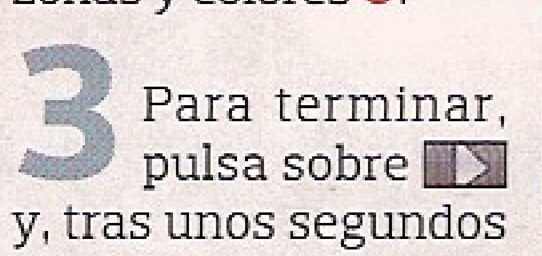
Respuesta: Te han informado bien. Los programas de tratamiento de imagen como, por ejemplo, Photoshop, cuentan con las herramientas necesarias para poder colorear una imagen en blanco y negro. Y, como tú también has apuntado, es una herramienta laboriosa que, además de conocimientos previos, requiere de bastante tiempo. La buena noticia es que existen herramientas alternativas "inteligentes" que te permiten realizar esta tarea de una forma mucho más sencilla y rápida.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

1 Uno de estos programa es AKVIS Coloriage, del que puedes descargarte una versión de prueba desde la web **http://akvis.com/en/download-windows-software.php**. Podrás instalarlo como un plugin de un programa de retoque como Photoshop o como aplicación independiente AKVIS Coloriage.

2 En cualquier caso, tras su instalación accede a él y abre la imagen que deseas colorear. Luego escoge la herramienta y el primer color a utilizar . Luego pincha y arrastra con el ratón sobre la zona a colorear con ese color. Repite el proceso con el resto de zonas y colores .



3 Para terminar, pulsa sobre y, tras unos segundos de espera, verás el resultado en pantalla .



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

Compatibilidad Canon – Nikon

Estoy dudando entre comprar la cámara Canon EOS 7D o la Nikon D7000 (porque las dos pueden incorporar un Gps). He hecho una prueba en una tienda grabando fotos y vídeo con la Nikon, pero el programa ZoomBrowser (que venía con la cámara compacta de Canon que compré y lo tengo instalado en mi ordenador) sí abre las fotografías, pero no el vídeo. ¿Existe alguna manera de compatibilizarlos? ¿Se podrían unir en un mismo archivo los vídeos hechos con ambas marcas?

José Manuel Ausin

Computer Hoy

ZoomBrowser es, como bien indicas, el gestor de imágenes de Canon, y es perfectamente compatible con los formatos de imagen y vídeo con los que trabaja dicha casa. Sin embargo, estos formatos no suelen ser los mismos (ni siquiera los Raw) que los de Nikon u otros fabricantes. Por esta razón tienes problemas de compatibilidad. La solución, afortunadamente, es tan sencilla como usar un gestor diferente, que sea compatible con todos los formatos. Luego, los dos formatos de ambas cámaras, para montarlos en un único archivo de vídeo, tendrás que buscar un editor de vídeo compatible con ellos, y hacer el montaje usando ambos vídeos como fuente. Igualmente, es posible que existan paquetes de compatibilidad para ZoomBrowser o, en el caso de que finalmente uses otro programa, que puedas incorporar nuevos códecs al mismo con el que facilitar la compatibilidad entre ambos formatos.



ZoomBrowser está pensado para trabajar con los formatos propios de Canon. Incluso las versiones de Raw son distintas de un fabricante a otro.

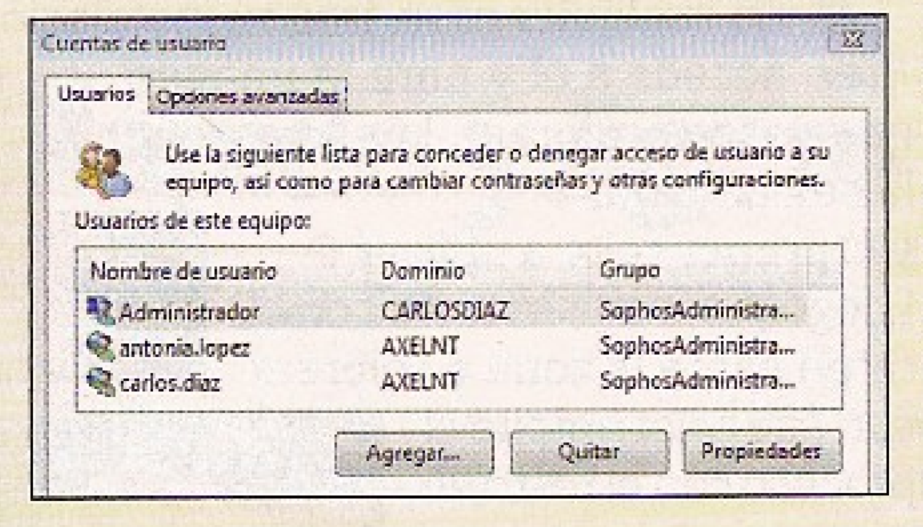
Cuentas de usuario

Mi problema es que tengo bloqueada la función de Cuentas de usuario. El cuadradito está en blanco y no me deja activarlo o desactivarlo. Tengo un programa que me pide desactivar esta función para actualizarse, pero lo raro es que estando desactivada esta casilla hace como si no lo estuviera, porque el programa no puede actualizarse. Creo haber cometido un error limpiando algunos registros y, tengo que decir que tampoco hice una copia de seguridad.

Marie José Granja

Computer Hoy:

Por cuestiones de seguridad, para poder activar y desactivar la función Control de cuentas de usuario (UAC) es necesario emplear una cuenta de usuario con permisos de administrador. Así que si estás intentando acceder a dicha función desde una cuenta que no tenga esos permisos asignados, no podrás realizar la operación que necesitas.



Error en la aplicación PHP

En mi ordenador aparece el siguiente mensaje de error: "Cannot start session without errors, please check errors given in your PHP and/or webserver log file and configure your PHP installation properly". ¿Qué tengo que hacer?

Albert Martínez

Computer Hoy

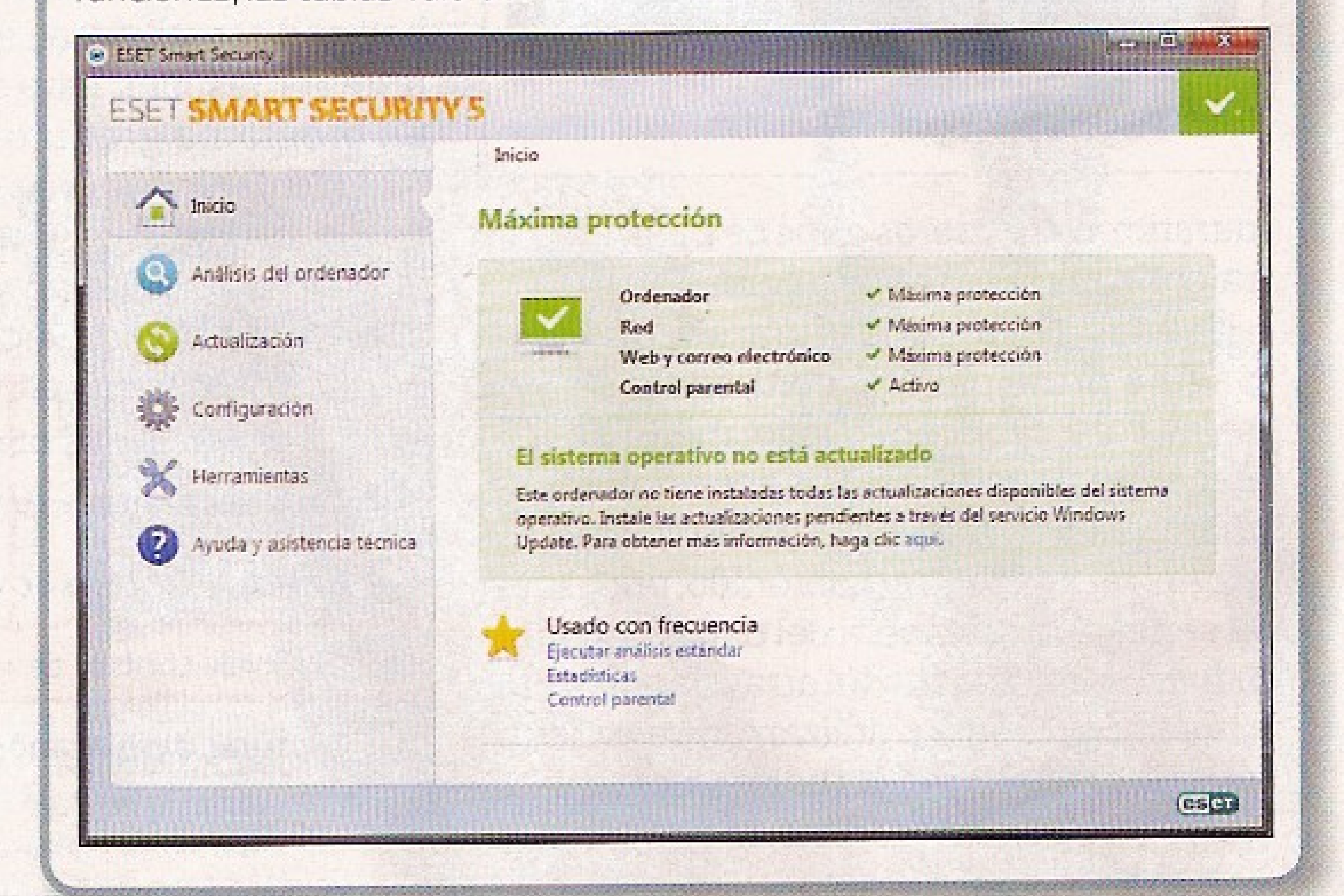
El mensaje al que te refieres te está informando de que debes revisar el servidor web, ya que ahí estará detallado el error concreto que se está produciendo. Accede, entonces, al servidor web, para verificar dónde se está produciendo el problema y poder solucionarlo.

RECTIFICACIÓN

En el pasado número 341 de Computer Hoy, en la comparativa de Suites de seguridad publicada en la sección de Software, se produjo un fallo, relativo a la suite de Eset, Smart Security 5.

En las tablas, Smart Security 5, de Eset, refleja que las pruebas de control parental fueron satisfactorias, bloqueando prácticamente todos los contenidos inapropiados. Igualmente, en lo relativo a las funciones, las tablas valoraban la inclusión, en esta suite, de un sistema de control parental.

Sin embargo, en las fichas relativas al producto, los lectores podrán ver que, por error, se menciona,tanto en el texto como en la valoración negativa, que Smart Security 5, de Eset, no tenía control parental. Lamentamos el error producido, y aprovechamos para resaltar que esta suite, efectivamente, incluye un sistema de control parental bastante eficiente.



La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.



Imprimir sólo el área seleccionada de una web

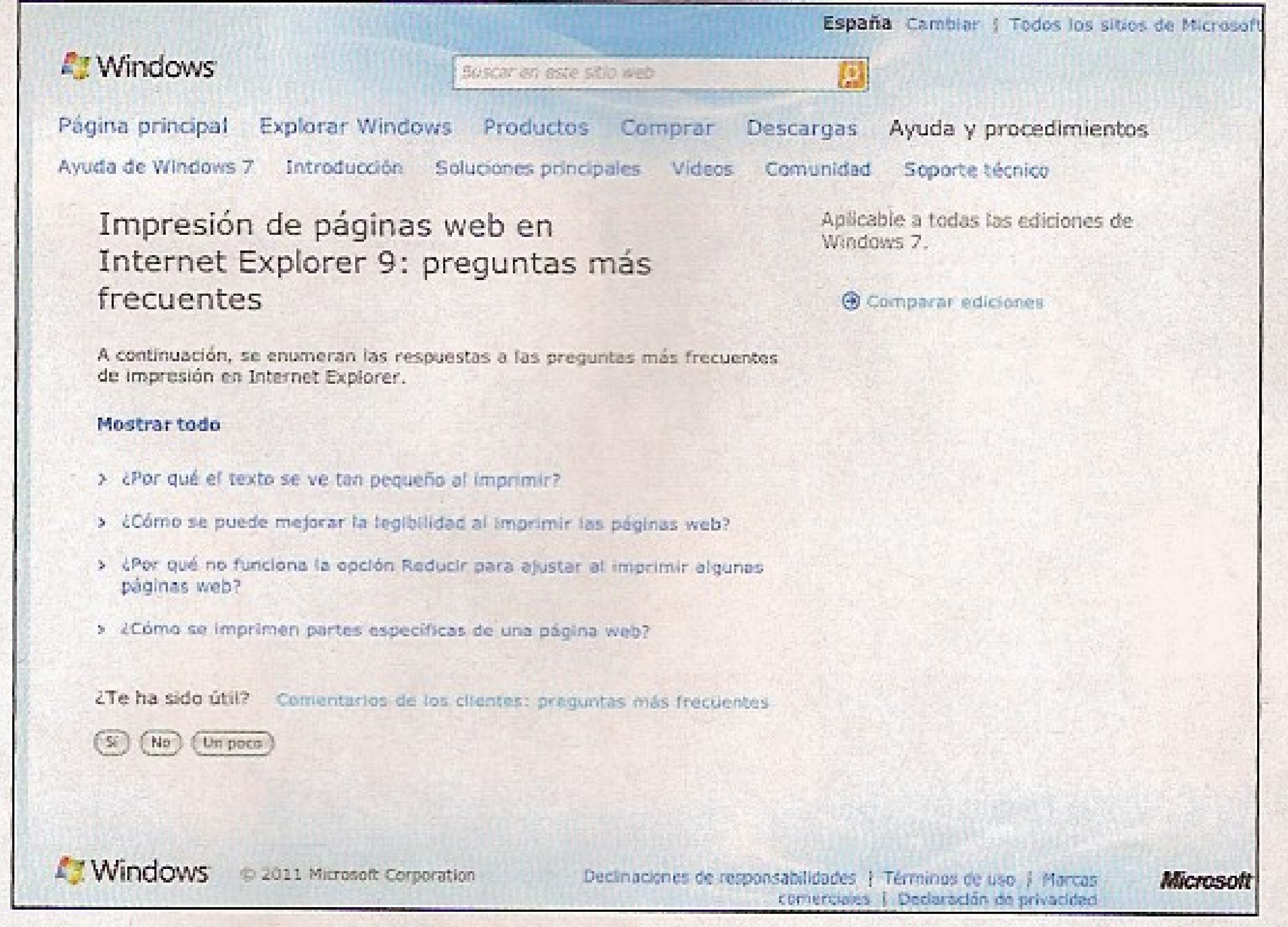
Tengo dos portátiles, uno con XP y otro con Windows 7 de 64 bits. En ambos uso Internet Explorer 8. Mis dos impresoras son OKI, una B/N modelo B-430d y, la otra, C4950 a color. Tengo ciertos problemas a la hora de imprimir. A veces tropiezo con páginas en Internet o, simplemente, documentos en pantalla, y lo que me interesa es una zona, bien apaisada o vertical, y el resto no me interesa lo más mínimo. Además de para economizar papel y tinta.

Me ocurre que, a pesar de seleccionar la zona que quiero con el puntero y que quede marcada en azul, y señalándole a la impresora que quiero imprimir la selección me ocurre que, o bien me imprime toda la página, ocupando más de un folio, o que imprima páginas anteriores y/o posteriores, pero no lo que he señalado. ¿Qué puedo hacer?

Jorge Moreno

Computer Hoy

En la sección de Expertos de este número, se plantea un problema similar de un lector. Échale un ojo, porque es posible que te resuelva parte de tu problema, en especial en lo que se refiere a la impresión de partes concretas de una página web. Otra cosa que puedes hacer es, a través del propio menú de impresión del navegador (pulsando Ctrl + P), después de haber seleccionado un texto o imagen, seleccionar, en las opciones que te muestra, la de imprimir sólo la selección. Lamentablemente, el ordenador en el que tienes XP no se puede actualizar a Internet Explorer 9, pero sí sería recomendable que instalases la última versión del navegador en el equipo con Windows Vista, para poder utilizar las mejoras en las funciones de impresión de IE9. En la misma página de soporte de Microsoft (http://windows.microsoft.com/es-ES/windows7/Printing-webpages-in-Internet-Explorer-9-frequently-asked-questions) existen diversas respuestas relacionadas con la impresión de áreas concretas, usando IE9 en Windows 7, que pueden servirte.



La ayuda técnica de Microsoft informa de los pasos que hay que seguir para imprimir partes concretas de una web usando IE9 en Windows 7.

COMPUTER ORO

Debido a la gran cantidad de premiados este año en los Computer de Oro, aún no ha sido posible contactar e informar a todos los ganadores (en total más de 140), por lo que no podemos comunicar, de momento, la lista definitiva de los mismos.
En el momento en que la lista sea definitiva, informaremos al momento a los lectores a través de nuestra página de Facebook y del link www.computerhoy.es/premiadoscomputeroro2011.
Dicha lista saldrá también publicada en la revista, en el primer número en que, por fechas de cierre, sea posible incluirla.
Pedimos disculpas a todos vosotros por las molestias, y esperamos que los afortunados puedan ver pronto su nombre junto a su premio.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
AES	47	02
Algoritmo de compresión	47	01
CompactFlash	35	02
Micro SDHC	16	01
SD	35	01
WPS	16	02

01 Micro SDHC
El formato de tarjeta de memoria flash Micro Secure Digital High Capacity, ofrece una capacidad de almacenamiento de hasta 32 Gb, y tiene un tamaño de 15x11x1 milímetros, es decir el mismo que las tarjetas micro SD. La diferencia es que están diseñadas para la versión 2.0 del estándar micro

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	20 y 21	Kaspersky	27
101 Recetas	69	Lanoire-El Juego.com	2 y 3
Alternate	44 y 45	Magix	17
Arsys.es	8, 9 y 11	OVH	29
Cursos Audiovisuales VNQ	75	Piensa Solutions	33
Devolo	41	Soyntec	83
Energy Sistem	13	Strato	15
Fotografía fácil	61	Suscripciones	73
G Data	39	TheHPShop	5
Hostalia	84	–	

Ganadores del Autodefinido Nº 340

Navegador Gps: TomTom Go Live 820 Iberia

Palabra oculta: ASISTENTE

Diego Bruno Sánchez (Cartagena, Murcia)
José Ángel García Aguado (Zaragoza)

En el próximo número...

A la venta a partir del 25 de noviembre de 2011

Software

¡Vuelve a jugar!



Si deseas convertir tu PC en toda una máquina de juegos, no puedes perderte el artículo práctico que publicaremos en el próximo número de Computer Hoy. En él te daremos todas las claves para que actualices tu sistema y pongas a punto tu equipo para así poder jugar con él.



Telecom

¿Cuánto cuesta un móvil?

Los operadores ofrecen teléfonos a cambio de contratos de permanencia. Pero, en realidad, ¿te sale tan barato el nuevo móvil que adquirirás?

Hardware

Análisis en detalle de varios equipos multifunción

Computer Hoy.es Descargas

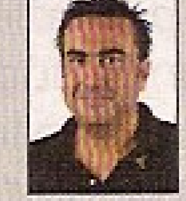
Seguridad en tu PC asegurada

Son muchos los riesgos que acechan a un equipo que funciona sin protección alguna. Por esta razón, hemos preparado para ti un recopilatorio de software de seguridad. Antivirus, firewall o antispyware son algunos ejemplos.



Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo

David Salces
Jefe de sección

Mª José Benítez
Jefa de sección

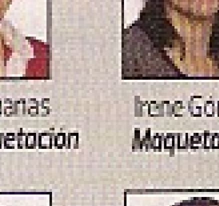


Fuencisla Mira
Jefa de sección


Teresa Coronado
Redacción

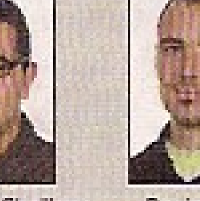

Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación

Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación


David Visea
Maquetación

DPTO. DE COORDINACION: Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NUMERO 342: Antonia Lopez, Celia Valdeolmillos y Jaime Rodriguez-Guerra
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Samperiz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía. S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por


Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.